

IL SOTTOSCRITTO

Cognome **BRUNO** Nome **BENEDETTO**

Codice fiscale BRNBDT66D26D271U nato a DEMONTE Prov. CN il 26 APRILE 1966

(consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e dalle leggi speciali in materia)

DICHIARA

la veridicità del proprio sotto riportato curriculum vitae:

ESPERIENZA LAVORATIVA

1995-1999	Medico Ricercatore con mansioni assistenziali presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center (FHCRC), Seattle, WA, USA, (dopo aver ottenuto la Limited Medical License -State of Washington) Outpatient and Inpatient Services. Department of Transplantation Biology and Department of Pathology
2000 al presente	Membro del “Seattle Consortium”, consorzio internazionale coordinato dal Fred Hutchinson Cancer Research Center (FHCRC), Seattle, WA, USA, che promuove studi collaborativi internazionali nell'ambito dell'attività trapiantologica clinica e di ricerca traslazionale
1999-2014	Ricercatore Universitario (confermato nel 2002), MED-15 Malattie delSangue, Divisione Universitaria di Ematologia, Università di Torino
2003 al presente	Istruttore 118 per il Corpo Nazionale Soccorso Alpino e Speleologico CNSAS Regione Piemonte
2004-2010	Direttore di programma e Direttore Clinico del Centro Trapianti di Midollo (CIC-696) afferente alla Divisione Universitaria di Ematologia di Torino
2004-2020	Membro del Direttivo Trapianti - AOU San Giovanni Battista “le Molinette” di Torino / AOU Città della Salute della Scienza di Torino
2006-2014	Professore Aggregato per l'attività didattica sostenuta, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino
2007 (luglio-settembre)	Visiting Professor, Bone Marrow Transplantation Unit, Stanford Medical Center, School of Medicine, Stanford, CA, USA
2011-2013	Direttore Clinico del Centro Trapianti Dipartimentale (CIC231, Accreditato JACIE e Certificato ISO9001) e Responsabile Medico del Laboratorio di Criopreservazione (AOU San Giovanni Battista “le Molinette” di Torino)

2012-2020	Consulente Ematologo presso l'Oncologia dell'Azienda U.S.L. della Valle d'Aosta, Aosta
2012-2015	Membro della Giunta del Dipartimento di Biotecnologie Molecolari Scienze per la Salute , Università di Torino, Scuola di Medicina, Torino
2013-2020	Membro del Dipartimento dei Trapianti dell' AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
2013 (luglio) 2020 (settembre)	Responsabile S.S.D. (Struttura Semplice Dipartimentale) Trapianto Allogeneico di cellule staminali. Dipartimento di Oncologia e Ematologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Città della Salute e della Scienza di Torino. (Prima definita S.S.C.V.D)
2013 (luglio) 2020 (settembre)	Direttore di Programma del Centro Trapianti Dipartimentale (CIC231, Accreditato JACIE e Certificato ISO9001) e Responsabile Medico del Laboratorio di Criopreservazione AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
2013-2020	Membro Comitato Regionale per i Trapianti Piemonte-Valle d'Aosta
2014-2020	Professore Associato (Settore Disciplinare Malattie del Sangue, MED/15) Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università di Torino, Scuola di Medicina, Torino
2015-2018	Membro Eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano Trapianto di Midollo e Terapie Cellulari (GITMO) – Responsabile Attività Clinica e Trials Clinici
2018-2020	Vice-Direttore alla Didattica e Membro della Giunta del Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università di Torino, Scuola di Medicina, Torino
2018-2020	Membro Eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano Trapianto di Midollo e Terapie Cellulari (GITMO) – Responsabile Manipolazione Cellulare
2020 (febbraio) presente	Professore Ordinario (Settore Disciplinare Malattie del Sangue, MED/15) Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università di Torino, Scuola di Medicina, Torino <u>In aspettativa senza assegni dall'1 ottobre 2020 con D.R. n. 3167 del 25/09/2020, ai sensi dell'art. 7, commi 1 e 2 della Legge 30/12/2010, n. 240</u>
2020 (ottobre) - 2022	Professor of Medicine (Clinical) - Grossman School of Medicine, New York University (NYU) Langone Health, NY, USA. Department of Hematology and Medical Oncology (dopo aver ottenuto la licenza permanente, #303804, per praticare la professione medica

nello stato di New York – USA)

Associate del Morgan Laboratory, NYU Langone Health (laboratorio di studi molecolari sulla genetica ed epigenetica delle discrasie plasmacellulari)

2021 - 2022	Director of the Myeloma Transplant Program and Director of the Immune Cell Therapy Program nell'ambito del programma "Blood and Marrow Transplant and Cellular Therapy Program". Department of Hematology and Medical Oncology NYU Langone Health. NY, USA
-------------	--

2022 (aprile) al presente	Direttore della SC Ematologia Universitaria - Dipartimento di Oncologia - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino - e Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute , Università di Torino
	Direttore -Laboratorio di sperimentazione clinica e traslazionale nell'ambito delle patologie ematologiche - SC Ematologia Universitaria AOU Città della Salute e della Scienza di Torino - e Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute , Università di Torino
	Direttore Centro di Criopreservazione - SC Ematologia Universitaria Dipartimento di Oncologia - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino - e Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute , Università di Torino

ISTRUZIONE / FORMAZIONE

1985	Liceo Scientifico G.Peano , Cuneo
1988-1991	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Pavia, Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 Lode)
1988	International Student Exchange Program - Fall Semester - Major Biology presso il S.Peter's College - Jersey City - NJ- USA dal 01-08-1988 al 31-12-1988
1992-1995	Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università di Torino Specializzazione in Ematologia (70/70 Lode)
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
1996-1997	Abilitazione Laurea in USA: United States Medical License Examination United States Medical License Examination (USMLE Step 1 Basic Sciences/ Step 2 Clinical Knowledge/ Step 2 Clinical Skills/ Step 3 Clinical Case Simulation)

2001	Diploma di Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale , Università di Genova
2007	Visiting Professor , Bone Marrow Transplantation Unit, Stanford Medical Center, School of Medicine, Stanford, CA, USA
2013	Abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'art 16 della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D3 (Malattie del sangue, oncologia e reumatologia) - ssd MED/15 (Malattie del sangue) – professore di II Fascia
2018	Abilitazione scientifica nazionale ai sensi dell'art 16 della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D3 (Malattie del sangue, oncologia e reumatologia) - ssd MED/15 (Malattie del sangue) professore di I Fascia –
2018-2019	Laurea MASTER (Università eCampus) di II Livello Management per la Direzione di Struttura Complessa (Tesi: Progetto di riorganizzazione logistica del Centro Trapianti di Midollo del Presidio Molinette dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino: impatto sui costi e sull'impiego del personale medico ed infermieristico)
2020	Abilitazione (Full License #303804) alla Professione Medica in USA – Department of Education - Stato di New York
2020-2021	“Management Program in Hematology”, Bocconi School of Management
2022	FACT-JACIE: Eighth Edition Hematopoietic Cellular Therapy Standards Inspector Test.

In particolare dichiara le seguenti attività suddivise in:

Parte I) ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Parte II) ATTIVITA' DIDATTICA

Parte III) ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALI

Parte IV) -ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL'ATENEO

Parte I) ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- a) Introduzione
- b) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale
- c) Responsabilita' di studi clinici e ricerche scientifiche
- d) Finanziamenti per la ricerca clinico-scientifica
- e) Pubblicazioni
- f) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica
- g) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio
- h) Iscrizione a società scientifiche
- i) Organizzazione o partecipazione come relatore/moderatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero (2001-2021)

a) Introduzione

L'attività di ricerca di base e clinico-scientifica (saldamente associata anche all'attività assistenziale) si è svolta principalmente nell'ambito dei trapianti di cellule staminali e delle recenti terapie cellulari, e nell'ambito delle patologie onco-ematologiche quali mieloma multiplo e leucemie acute/mielodisplasie.

Dopo un'iniziale esperienza clinica e di ricerca presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle, WA, U S A , proseguita con una stretta collaborazione nel corso degli anni, il candidato ha trasferito le proprie conoscenze trapiantologiche avviando il Programma Trapianti di Midollo presso la Divisione Universitaria di Ematologia di Torino. In particolare, il centro torinese inizio' l'applicazione di protocolli definiti non mieloablativi, a ridotta tossicità, che hanno permesso di alzare sensibilmente l'età dei pazienti candidabili al trapianto. Le varie evoluzioni della ricerca ematologica hanno recentemente portato alle terapie cellulari "ingegnerizzate" quali le CAR-T cells, principalmente applicate nelle patologie linfoproliferative.

L'attività di ricerca è spesso avvenuta all'interno di gruppi di studio nazionali ed internazionali e/o nell'ambito di Società Scientifiche

Parallelamente alla ricerca clinica, sono stati sviluppati progetti di laboratorio che si sono incentrati sul ruolo del timo nella ricostituzione immunologica post-trapianto, sul ruolo di marcatori come le vescicole extra-cellulari nella patogenesi della "malattia da trapianto contro l'ospite", e sulla valutazione della malattia minima residua, molecolare e/o citofluorimetrica, post-trapianto.

Dall'ottobre 2020 all'aprile 2022, il candidato ha ricoperto il ruolo di Professor of Medicine (Clinical) presso la Division of Hematology e Medical Oncology (Perlmutter Cancer Center) della Grossbard School of Medicine, New York University, NY, USA. Dal luglio 2021, ricopre il ruolo di responsabile ("Director") del "Myeloma Transplant Program" e dell'"Immune Cell Therapy Program" nell'ambito del "Blood and Marrow Transplant Program". Partecipa a trials clinici (vedi oltre) come "Principal Investigator" o "Sub-Investigator". E' inoltre associato al Morgan Laboratory, NYU Langone Health (laboratorio di studi molecolari sulla genetica ed epigenetica delle discrasie plasmacellulari). Dall'aprile 2022 il candidato è direttore della Divisione Universitaria di Ematologia presso l'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino ed il Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute dell'Università di Torino

b) DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- Membro attivo del "Seattle Consortium" (consorzio di centri internazionali coordinato dal Fred Hutchinson Cancer Research Center, FHCRC, di Seattle, Seattle, WA) che promuove studi multicentrici internazionali nell'ambito dell'attività trapiantologica clinica e di ricerca traslazionale. 2000- al presente
- Membro attivo del GITMO (Gruppo Italiano per il trapianto di midollo osseo, cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare). In particolare nel coordinamento di studi prospettici nell'ambito dei trapianti allogenici non mieloablativi e del trapianto autologo nel mieloma multiplo/discrasie plasmacellulari. 2000-2020
- Responsabile del Working Party GITMO: mieloma/discrasie plasmacellulari. 2006-2009
- European Myeloma Network (EMN) - HOVON. Partecipa attivamente alla stesura e conduzione di protocolli sugli approcci trapiantologici nel mieloma/discrasie plasmacellulari. 2008-2020
- Membro attivo del CIBMTR (Center for International Blood and Marrow Transplant Research). Collabora su studi retrospettivi trapiantologici e sull'impiego di "nuovi farmaci" specie nelle discrasie plasmacellulari. 2010 al presente
- European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) - Membro attivo del Chronic Leukemia Working Party, dell' Acute Leukemias Working Party e dell' Aplastic Anemia Working Party. L'attività consiste nella stesura di protocolli di studio e/o alla partecipazione di studi retrospettivi e prospettici nell'ambito delle discrasie plasmacellulari, delle neoplasie mieloidi croniche, nella leucemia linfatica cronica, nelle leucemie acute e nell'anemia aplastica 2014- al presente
- Membro Eletto (voti 197/300) del Consiglio Direttivo del GITMO e responsabile del Clinical Trials Office. 2015-2019
- Membro del GIMEMA Mieloma Working Party. 2017-2020
- Membro Eletto del Consiglio Direttivo del GITMO nel ruolo di referente della manipolazione minima. 2019-2020

c) RESPONSABILITÀ DI TRIALS CLINICI

Ha condotto come "Principal investigator" i seguenti studi clinici presso la Divisione Universitaria di Ematologia/Centro Trapianti di Midollo dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino in collaborazione con il Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle, Seattle, WA, USA):

1. Protocollo 1209. Induction Of Mixed Hematopoietic Chimerism Using Fludarabine, Low Dose TBI, PBSC Infusion And Post-Transplant Immunosuppression With Cyclosporine And Mycophenolate Mofetil to be Followed by Donor Lymphocyte Infusion In Older Patients With Chronic Myeloid Leukemia in Chronic and Accelerated Phases.

2. Protocollo 1533. Induction of Mixed Chimerism Hematopoietic Chimerism In Patients Using Fludarabine, Low Dose TBI, PBSC Infusion And Post Transplant Immunosuppression With Cyclosporine And Mycophenolate Mofetil.
3. Protocollo 1383. Allogeneic Stem Cell Transplantation for Multiple Myeloma: A Two Step Approach to Reduce Toxicity Involving High-dose Melphalan and Autologous Stem Cell Transplant Followed by PBSC Allografting after Low Dose TBI. A Multi-Center Trial.
4. Protocollo 1596. Nonmyeloablative PBSC Allografting from HLA Matched Related Donors Using Fludarabine and Low Dose TBI with Disease-Risk Based Immunosuppression.
5. Protocollo 128A. Non-myeloablative Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for The Treatment of Myelodysplastic Syndrome and Myeloproliferative Disorders (Except CML): A Multicenter Trial)
6. Protocollo 1641. Low Dose TBI and Fludarabine followed by Nonmyeloablative Unrelated Donor peripheral Blood Stem Cell Transplantation using enhanced postgrafting immunosuppression for patients with Hematologic Malignancies and Renal Cell Carcinoma- A Multicenter Trial
7. Protocollo 1591. Campath [Alemtuzumab] Dose Escalation, Low dose TBI and Fludarabine followed by HLA Class I Mismatched Donor Stem Cell Transplantation for patients with Hematologic Malignancies
8. Protocollo 1668. Prolonged Mycophenolate Mofetil and Truncated Cyclosporine Postgrafting Immunosuppression to Reduce Life-Threatening GVHD after Unrelated Donor peripheral Blood Stem Cell Transplantation using Nonmyeloablative Conditioning for patients with Hematologic Malignancies and Renal Cell Carcinoma- A Multicenter Trial
9. Protocol 1711: Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation with Nonmyeloablative Conditioning for Patients with Chronic Lymphocytic Leukemia – a Multi-Center Trial
10. Protocol 1743: Reduced-Intensity Allogeneic HSC Transplantation from HLA-Matched Related and Unrelated Donors for Patients with Multiple Myeloma - A Multi-Center Trial
10. Protocol 1803: Donor Lymphocyte Infusion for the Treatment Of Malignancy After Hematopoietic Cell Transplantation Using Nonmyeloablative Conditioning - A Multi-Center Trial
11. Protocol 1813: Multi-Center Phase III Study Comparing Nonmyeloablative Conditioning with TBI versus Fludarabine/TBI for HLA-matched Related Hematopoietic Cell Transplantation for Treatment of Hematologic Malignancies)
12. Protocol 1825: Pentostatin and Donor Lymphocyte Infusion for Low Donor T-Cell Chimerism After Hematopoietic Cell Transplantation Using Nonmyeloablative Conditioning - A Multi-Center Trial
13. Protocol 1898: A Multi-Center Study of Nonmyeloablative Conditioning with TBI or Fludarabine/TBI for HLA-matched Related Hematopoietic Cell Transplantation for Treatment of Hematologic Malignancies with Post Grafting Immunosuppression with Tacrolimus and Mycophenolate Mofetil

14. Protocol 1959: Campath (Alemtuzumab) Dose Escalation, Low-Dose Tbi And Fludarabine Followed By HLA Class II Mismatched Donor Stem Cell Transplantation For Patients With Hematologic Malignancies: A Multicenter Trial
15. Protocol 1840: Nonmyeloablative Conditioning with Pre- and Post-Transplant Rituximab followed by Related or Unrelated Donor Hematopoietic Cell Transplantation for Patients with Advanced Chronic Lymphocytic Leukemia – a Multi-Center Trial
16. Protocollo 128A. Non-myeloablative Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for The Treatment of Myelodysplastic Syndrome and Myeloproliferative Disorders (Except CML): A Multicenter Trial)

COORDINATORE NAZIONALE DEI SEGUENTI PROTOCOLLI MULTICENTRICI :

17. Trapianto allogenico non mieloablativo con TBI a basse dosi da donatore volontario nellepatologie oncoematologiche.
18. Trapianto allogenico non mieloablativo con TBI a basse dosi da donatore familiare nel mieloma multiplo.
19. Trapianto allogenico non mieloablativo con TBI a basse dosi da donatore volontario nel mieloma multiplo
20. Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation Using a Non-myeloablative Preparative Regimen of Total Lymphoid Irradiation and Anti-Thymocyte Globulin for Patients with Hematologic Malignancies (Protocol TLI-001-2007)
21. Safety and efficacy of lenalidomide as main therapy in patients with newly diagnosed multiple myeloma following a tandem autologous-allogeneic transplant (Protocol: RV-MM-GITMO-413)
22. Trapianto allogenico dopo condizionamento con thiotepa, busulfano e fludarabina per il trattamento di linfomi diffusi a grandi cellule B in recidiva precoce o refrattari: studio multicentrico di fase II
23. Studio di sicurezza post-autorizzativo, internazionale, multicentrico, prospettico, non interventistico, che coinvolge donatori sani (HDs, Healthy Donors) esposti a Nivestim™ (biosimilare di filgrastim) per la mobilizzazione delle cellule staminali emopoietiche (CSE) (NEST). codice Protocollo n. ZOB-NIV-1513 (Fase IV)

PRINCIPAL INVESTIGATOR LOCALE DEI SEGUENTI PROTOCOLLI MULTICENTRICI:

24. A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled study to compare efficacy and safety of oral azacitidine plus best supportive care versus best supportive care as maintenance therapy in subjects with acute myeloid leukemia in complete remission investigational product (IP): Oral Azacitidine (CC-486). Protocol number: CC-486-AML-01. EudraCT Number 2012-003457-28. Promotore: Celgene.
25. European Myeloma Network sequential phase I / phase II trial on RIC allogeneic transplantation: an optimized program for high risk relapsed patients. MN-alloRIC2010.

Eudra-CT number: 2010-018594-37.

26. Valutazione delle cellule endoteliali circolanti come marker di danno endoteliale in pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche: correlazione con la comparsa di GvHD. ALLO CEC. (Centro Coordinatore Brescia (P.I: Dr. Camillo Almicì)
27. Analisi Della Capacità Delle Cellule T Staminali Di Memoria Di Ricostituire Il Sistema Immunitario In Pazienti Sottoposti A Trapianto Di Midollo. (Centro Coordinatore Humanitas Rozzano (P.I: Dr. Domenico Mavilio)
28. Phase II/III, Randomized Clinical Study To Compare Begedina Versus “Conventional Treatment” For Treating Steroid Resistant Acute Graft-Versus-Host Disease ADN011.
29. A multi-centre, multinational, prospective observational registry to collect safety and outcome data in patients diagnosed with severe hepatic VOD following hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) and treated with Defitelio® or supportive care (control group) DF VOD-2013-03-REG.
30. Protocollo TK008: Randomized Phase III Trial Of Haploidentical Hct With Or Without An Add Back Strategy Of Hsv-Tk Donor Lymphocytes In Patients With High Risk Acute Leukemia
31. A Randomized, Double-Blind Phase 3 Study of Ibrutinib in Combination With Corticosteroids versus Placebo in Combination With Corticosteroids in Subjects with New Onset Chronic Graft Versus Host Disease (cGVHD). PCYC1140IM
32. Sperimentazione di fase III multicentrica, randomizzata, in doppio cieco, controllata con placebo dell'inibitore di FLT3 Gilteritinib somministrato come terapia di mantenimento dopo trapianto allogenico in pazienti con LMA FLT3/ITD” - codice 2215-CL-0304 /BMT CTN 1506.
33. A Phase 3 Multicenter, Randomized, Double-Blind, PlaceboControlled Trial of the FLT3 Inhibitor Gilteritinib (ASP2215) Administered as Maintenance Therapy Following Induction/Consolidation Therapy for Subjects with FLT3/ITD AML in First Complete Remission. ASTELLAS 2215-CL-0302
34. Primo studio sull' uomo con MEN1112, un anticorpo monoclonale mirato al CD157 nella leucemia mieloide acuta recidivante o refrattaria. ARMY1 (Anti CD157 Receptor Monoclonal Antibody)
35. NEUTRODIET-1 Confronto tra l'utilizzo di una dieta protettiva *versus* una dieta non restrittiva in pazienti oncologici con neutropenia prolungata. Centro coordinatore Ematologia-Trapianto Midollo Osseo, Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, Italia
36. GRAVITAS-301: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 3 Study of Itacitinib or Placebo in Combination With Corticosteroids for the Treatment of First-Line Acute Graft-Versus-Host Disease *INCB 39110-301*
37. A phase III randomized open-label multi-center study of ruxolitinib vs. best available therapy in patients with corticosteroid-refractory chronic graft vs. host disease after allogenic stem cell transplantation. Studio Novartis CINC424D2301

38. A phase III randomized open-label multi-center study of ruxolitinib vs. best available therapy in patients with corticosteroid-refractory chronic graft vs host disease after allogeneic stem cell transplantation (REACH 3). Studio Novartis CINC424D2301
39. A Phase 3, Multicenter, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study of AG-120 in Combination with Azacitidine in Subjects ≥ 18 Years of Age with Previously Untreated Acute Myeloid Leukemia with an IDH1 Mutation. AG-120-C009
40. ADN014. A Phase I/II, open label, dose escalation study to investigate the pharmacokinetics, pharmacodynamics, safety and clinical activity of begelomab as an initial treatment of acute Graft-versus-Host Disease in combination with standard steroid therapy. *(Studio clinico di fase I/II, in aperto, a dosi crescenti per valutare la farmacocinetica, la farmacodinamica, la sicurezza e l'attività clinica del farmaco begelomab come trattamento iniziale della malattia del trapianto contro l'ospite (GvHD) acuta in combinazione con la terapia standard con steroidi)*
41. HLA-LOSS Nuove tecnologie per la detezione delle recidive leucemiche “HLA loss” dopo trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche, e identificazione dei fattori di rischio rilevanti. (P.I. Prof. L.Vago, Ospedale San Raffaele, Milano)
42. Studio osservazionale retrospettivo e prospettico su pazienti affetti da leucemia acuta mieloide o sindromi mielodisplastiche e trattati secondo terapia standard. Divisione Universitaria di Ematologia – AOU Citta’ della Salute e della Scienza di Torino
43. CSL964_2001A Phase 2/3, Multicenter, randomized, Double-blind, placebo-controlled, study to evaluate the safety and efficacy of Alpha-1 AntiTrypsin for the prevention of graft-versus-host disease in patients receiving hematopoietic cell transplant (MODULAATE Study)
44. EMN12/HO129 “Carfilzomib and lenalidomide-based treatment for younger and elderly newly diagnosed primary plasma cell leukemia patients” *(Carfilzomib and lenalidomide-based treatment for younger and elderly newly diagnosed primary plasma cell leukemia patients Trattamento di carfilzomib e lenalidomide per i pazienti giovani e per i pazienti anziani di nuova diagnosi affetti da leucemia plasmacellulare primaria (pPCL))*
45. AML-IDH1 A Retrospective Chart Review of Adult Patients with IDH1 Mutant Acute Myeloid Leukemia
46. ATA129 – PTLT A Retrospective Study of Treatment Outcomes in Patients with Epstein-Barr Virus-Associated Post-Transplant Lymphoproliferative Disorder after Hematopoietic Cell Transplant or Solid Organ Transplant who have Failed Rituximab or Rituximab Plus Chemotherapy
47. GRAVITAS309 A Phase 3 Study of Itacitinib or Placebo in Combination With Corticosteroids as Initial Treatment for Chronic Graft Versus Host Disease
48. HaploMUD Study. CTC171332. Matched Unrelated vs. Haploidentical Donor for Allogeneic Stem Cell Transplantation in Patients with Acute Leukemia with Identical GVHD Prophylaxis – A Randomized Prospective European Trial

49. Studio clinico di Fase I di iniezione endocavitaria intramiocardica di cellule CD133+ derivate da midollo per il trattamento della cardiomiopatia ischemica refrattaria (RECARDIO Trial) (Centro Coordinatore IRCCS Centro Cardiologico Monzino (P.I: Dr. Giulio Pompilio)
50. Protocollo P2001: A Phase 2, Randomized, Controlled, Open-Label, Clinical Study Of The Efficacy And Safety Of Pevonedistat Plus Azacitidine Versus Single-Agent Azacitidine In Patients With Higher-Risk Myelodysplastic Syndromed, Chronic Myelomonocytic Leukemia, And Low-Blast Acute Myelogenous Leukemia (PI Prof. D. Ferrero)

**PRINCIPAL/ SUB-INVESTIGATOR DEI SEGUENTI PROTOCOLLI PRESSO LA GROSSMAN
SCHOOL OF MEDICINE - NEW YORK UNIVERSITY
LANGONE HEALTH:**

51. A Retrospective Chart Review of Daratumumab in Newly Diagnosed Multiple Myeloma Patients Ineligible for Transplant. (Principal Investigator)
52. Sorrento 38ADC-RRMM-101: A Phase 1b/2a, Open-Label Dose Escalation Study of the Safety and Efficacy of an Anti-CD38 Antibody Drug Conjugate (STI-6129) in Patients with Relapsed or Refractory Multiple Myeloma (Principal Investigator)
53. An Evaluation of the Intestinal Microbiome and Immune Function in Lymphoma Patients and CAR T patients (NYU Study Number: 14-02164) (Sub-investigator)
54. A Phase 1/2 First-in-Human Open-Label Dose Escalation Study of Talquetamab a Humanized GPRC5D x CD3 Bispecific Antibody in Subjects with Relapsed or Refractory Multiple Myeloma (Sub-investigator)
55. A Phase 1 Open-label Multicenter Study to Evaluate the Safety of bb2121 in Subjects with High Risk Newly Diagnosed Multiple Myeloma (NDMM) (KarMMA-4) (Sub-investigator)
56. An open-label phase I multi-center study to determine the recommended dose of the chimeric antigen receptor T-cell treatment CYAD-211 after a non-myeloablative preconditioning chemotherapy in multiple myeloma patients with relapsed or refractory disease (Sub-investigator)
57. A Phase II Study of High-Dose Post-Transplant Cyclophosphamide and Bortezomib (CyBor) for the Prevention of Graft-versus-Host Disease Following Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation (HSCT) (Sub-investigator)
58. A Phase Ib-II Study Of High-Dose Post-Transplant Cyclophosphamide Bortezomib Abatacept And Short-Duration Tacrolimus For The Prevention Of Graft-Versus-Host Disease (Gvhd) Following Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation (Hsct) (Sub-investigator)
59. A Phase I, Open-Label, Multicenter Study of FT596 as a Monotherapy and in Combination with Rituximab or Obinutuzumab in Subjects with Relapsed/Refractory B-cell Lymphoma and Chronic Lymphocytic Leukemia (FT596 drug product comprises allogeneic natural killer (NK) cells expressing a CD19-targeted chimeric antigen receptor (CAR), a high-affinity non-cleavable CD16 receptor (hnCD16), and an interleukin (IL)-15/IL-15 receptor alpha fusion protein (IL-15RF). (Sub-Investigator)

60. A Phase I, Open-Label, Multicenter Study of FT596 as a Monotherapy and in Combination with Rituximab or Obinutuzumab in Subjects with Relapsed/Refractory B-cell Lymphoma and Chronic Lymphocytic Leukemia. (Sub-Investigator)

a) FINANZIAMENTI PER LA RICERCA CLINICO-SCIENTIFICA

Ex 60%

1. Trapianti allogenici non mieloablativi di cellule staminali emopoietiche da donatore compatibile nelle malattie oncoematologiche 2000
2. Trapianti di Cellule Emopoietiche Periferiche da Donatore Familiare HLA Identico dopo Regime di Condizionamento Non Mieloablativo nelle Patologie Oncoematologiche 2001
3. Trapianto di cellule emopoietiche nel mieloma multiplo. Approccio a due fasi: trapianto autologo seguito da trapianto allogenico non mieloablativo da donatore familiare HLA identico. 2002
4. Trapianti Non Mieloablativi Di Cellule Emopoietiche Periferiche Da Donatore Familiare HLA Identico e Da Donatore Volontario nel Mieloma Multiplo. 2003
5. Rieducazione Timica e Ricostituzione Del Repertorio T Cellulare Dopo Trapianto Allogenico Non Mieloablativo. 2004
6. Ricostituzione immunologica della linea B linfocitaria dopo trapianto allogenico non mieloablativo di cellule staminali emopoietiche nel mieloma multiplo. 2005
7. Comparazione tra doppio trapianto autologo e approccio "tandem" trapianto autologo-allogenico non mieloablativo come terapia di prima linea nel mieloma multiplo. 2006
8. La total-lymphoid irradiation nel trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. 2007
9. Riduzione della graft-versus-host disease ed aumento della graft-versus-tumor dopo trapianto allogenico non mieloablativo di cellule emopoietiche nelle malattie linfoproliferative. 2008
10. Ricostituzione del compartimento t linfocitario e della funzionalita' timica dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche: correlazioni con graft-vs.-host disease e graft-vs.-leukemia 2012
11. Valutazione malattia residua nei pazienti sottoposti a trapianto allogenico per mieloma multiplo. 2012
12. Valutazione dell'attività del timo sul repertorio del t cell receptor nei pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche. 2014
13. Impatto clinico/biologico della graft-versus-host disease dopo trapianto allogenico di

cellule staminali nelle malattie ematologiche. 2014

14. Ricostituzione t linfocitaria dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. 2015
15. Risultati clinici dopo trapianto allogenico in oncoematologia: confronto tra donatore aploidentico e donatore identico. 2015
16. Role of Plasmatic Extracellular vesicles as biomarkers of inflammatory and endothelial complications after hematopoietic stem cell transplantation. 2018

RICERCA SANITARIA FINALIZZATA, REGIONE PIEMONTE:

17. Ricostituzione anticorpale dopo trapianto allogenico di cellule emopoietiche e prevenzione delle infezioni. 2003
18. Funzionalità timica e ricostituzione immunologica dopo trapianto allogenico non mieloablativo nei pazienti adulti. 2004
19. Prevenzione delle infezioni tramite lo studio della ricostituzione immunologica timo-dipendente dopo allotrapianto di cellule staminali emopoietiche 2006
20. L'irraggiamento del sistema linfoide per ridurre l'incidenza di graft-versus-host-disease dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. 2007
21. Separazione della graft-versus-leukemia dalla graft-versus-host disease dopo trapianto di cellule staminali emopoietiche nei pazienti onco-ematologici 2008

RICERCA SANITARIA FINALIZZATA A CARATTERE NAZIONALE:

22. Ricerca sanitaria finalizzata 2008: Transplant of allogenic hematopoietic stem cells after total lymphoid irradiation to modulate post-grafting immune response and separate graft-versus-host from graft-versus-tumor. (Resp. M Boccadoro/ B Bruno)
23. Ricerca sanitaria finalizzata 2009: Allogeneic stem cell transplantation in hematological malignancies: conditioning with total lymphoid irradiation and thymoglobulin to reduce complications and increase anti-tumor effects. (Resp. B Bruno)

CURATORE SCIENTIFICO DEI SEGUENTI PROGETTI MULTICENTRICI REGIONALI:

24. Fondazione Cassa di Risparmio di Torino e Comitato Piemontese Gigi Ghirotti: Progetto clinico-scientifico e di coordinamento regionale "VITA VITAE: Allotrapianto di cellule staminali emopoietiche in oncoematologia" 2006
25. Fondazione Compagnia di San Paolo di Torino e Comitato Piemontese Gigi Ghirotti: Progetto clinico-scientifico e di coordinamento regionale "Allotrapianto di cellule staminali emopoietiche in oncoematologia: la "total lymphoid irradiation" (TLI-ATG) come nuovo regime di condizionamento" 2010

- 26. Progetto Ministeriale di Ricerca Finalizzata 2005 Tipo I: Trapianto allogenico non-mieloablativo di cellule staminali emopoietiche in oncoematologia
- 27. Ricerca Finalizzata di Tipo III, regione Piemonte 2007: Valutazione bio-molecolare della malattia minima residua dopo trapianto di cellule staminali emopoietiche nel mieloma multiplo.

Fondi M.I.U.R.:

- 28. COFIN 2002: Trapianto allogenico di cellule emopoietiche da donatore familiare HLA identico con condizionamento a basse dosi di TBI, ed infusione di linfociti ingegnerizzati del donatore in base alla risposta della malattia, per il trattamento delle patologie oncoematologiche. (Responsabile di Sottoprogetto)

FONDI AIRC:

- 29. 2001: Integration of immunological, molecular, and chemotherapeutic approaches for lymphoid malignancies (Responsabile di Sottoprogetto)
- 30. 2002/03: Immunocompetence and minimal residual disease evaluation to improve allogeneic transplantation in multiple myeloma (Responsabile di Sottoprogetto)
- 31. 2007: Enhancement of graft-vs-tumor effect by vaccination after allogeneic nonmyeloablative hematopoietic transplant. (Responsabile di Sottoprogetto)

BANDO CARIPLO 2015:

- 32. Impact of donor cellular senescence in the immune-reconstitution and clinical outcome of elderly patients affected by hematologic malignancies and undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation (Resp. B Bruno)

CLINICAL IIS RESEARCH APPLICATION (GRANT JANSSEN) 2019

- 33. Integrating Next Generation Sequencing in minimal residual disease detection and prognosis stratification of acute myeloid leukemia and high risk myelodysplastic syndromes patients. (Resp. B Bruno)

**PRIN: PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE Bando
2022 PNRR Prot. P2022NCE84**

- 34. Endothelial cell dysfunction and extracellular vesicles as biomarkers of clinical outcomes (toxicity and disease responses) after chimeric antigen receptor (CAR) T-cell therapy for lymphoproliferative diseases. (PI. B Bruno)

d) Pubblicazioni (1994-2023)

Totale: >250 lavori in estenso

Impact Factor Totale: >2600, medio >11 (J.C.R., Web of Science)

h-index: 57 (Scopus, **settembre 2023**)

Total citations >11000 (Scopus, **settembre 2023**)

- 1) 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.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) Palumbo A, **Bruno B**, Boccadoro M, Pileri A. Interferon-gamma in multiple myeloma. **Leukemia Lymphoma**. 1995;18:215-9.
- 7) 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. **Leukemia Res**. 1996;20:867-76.
- 8) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) 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.
- 12) **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.

- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) **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.
- 18) 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.
- 19) **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 Tr.** 2001;7:543-51.
- 20) Ladetto M, Omede P, Sametti S, Donovan JW, Astolfi M, Drandi D, Volpato F, Giaccone L, Giarretta 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.
- 21) 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.
- 22) 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.
- 23) 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.
- 24) **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.
- 25) 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.

- 26) 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.
- 27) 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.
- 28) **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.
- 29) **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.
- 30) 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.
- 31) Patriarca F, Prosdocimo S, Tomadini V, Vasciaveo 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.
- 32) 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 gamma delta T cells and tumor cells as immune targets of zoledronic acid in multiple myeloma. **Leukemia**. 2005;19:664-70.
- 33) 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.
- 34) Kerbauf 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.
- 35) Sorror 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.
- 36) 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.
- 37) 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.

- 38) **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.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) **Bruno B**, Sorasio R, Barozzi P, Vieira J, Omede P, Giaretta F, Rotta M, Giaccone L, Massaia M, Luppi M, Boccadoro M. Kaposi's sarcoma triggered by endogenous HHV-8 reactivation after non-myeloablative allogeneic hematopoietic transplantation. **Eur J Haematol**. 2006;76:342-7.
- 42) 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.
- 43) 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.
- 44) 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.
- 45) **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.
- 46) 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. **Cl Lymph Myelom Leuk**. 2006;6:475-7.
- 47) 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.
- 48) Conrotto D, Carozzo M, Ubertalli 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].

- 49) Georges GE, Maris MB, Maloney DG, Sandmaier BM, Sorrow 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.
- 50) **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.
- 51) **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. **New Engl J Med.** 2007; 356:1110-20.
- 52) 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.
- 53) 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.
- 54) 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 J.** 2007;110:824-9.
- 55) 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.
- 56) 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.
- 57) 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.
- 58) 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.
- 59) Alessandrino EP, Della Porta MG, Bacigalupo A, Van Lint MT, Falda M, Onida F, Bernardi M, Iori AP, Rambaldi A, Cerretti R, Marengo P, Pioltelli P, Malcovati L, Pascutto C, Oneto R, Fanin R, Bosi A, Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). Collaboratori: Levis A, Rambaldi A, Bandini G, Casini M, Rossi G, Angelucci E,

Baronciani D, La Nasa G, Milone G, Mordini N, Guidi S, Bosi A, Bacigalupo A, Van Lint MT, Corradini P, Milani R, Morra E, Marengo P, Lambretenghi Delilieri G, Onida F, Ciceri F, Bernardi M, Castagna L, Narni F, Pioltelli P, Selleri C, Scimè R, Iannitto E, Musso M, Alessandrino EP, Locatelli F, Martelli F, Visani G, Di Bartolomeo P, Cavanna L, Papineschi F, Messina G, Gugliotta L, Iori AP, Foà R, Locasciulli A, Majolino I, Chiusolo P, Leone G, Arcese W, Cerretti R, Carella AM, Cascavilla N, Mazza P, Falda M, **Bruno B**, Boccadoro M, Fanin R, Cerno M, Raimondi R. WHO classification and WPSS predict posttransplantation outcome in patients with myelodysplastic syndrome: a study from the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). **Blood**. 2008;112:895-902.

- 60) 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.
- 61) Rezvani RA, Norasetthada L, Gooley T, Sorror 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. **Brit J Haematol**. 2008;143:395-403.
- 62) 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.
- 63) 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, Sorror 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.
- 64) **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.
- 65) **Bruno B**, Giaccone L, Sorasio R, Boccadoro M. Role of allogeneic stem cell transplantation in multiple myeloma. **Semin Hematol**. 2009;46:158-65.
- 66) 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.
- 67) 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.
- 68) Tricot G, Zangari M, Sorasio R, **Bruno B**. Evolving indications for hematopoietic stem cell transplantation in multiple myeloma and other plasma cell disorders. **Cancer Res Treat**. 2009;144:1-39.
- 69) 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.

- 70) 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.
- 71) **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.
- 72) 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; 16:809-17.
- 73) 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.
- 74) 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.
- 75) Shustov AR, Gooley TA, Sandmaier BM, Shizuru J, Sorrow 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. **Brit J Haematol.** 2010; 150:170-8.
- 76) 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.
- 77) 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.
- 78) 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.
- 79) 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.

- 80) 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.
- 81) 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.
- 82) 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.
- 83) 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.
- 84) **Bruno B**, Gay F, Boccadoro M, Palumbo A. Management of Myeloma: an Italian perspective. **Clin Lymph Myelom Leuk**. 2011;11 Suppl 1:S82-6.
- 85) 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.
- 86) 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, Selleri 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.
- 87) 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; 26:1779-85.
- 88) 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.
- 89) 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.
- 90) 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.** 2013;19:424-8.

- 91) 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.
- 92) 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;19:949-57.
- 93) 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;19:940-8.
- 94) 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, 48:1421- 8.
- 95) Kornblit B, Maloney DG, Storb R, Storek J, Hari P, Vucinic V, Maziarz RT, Chauncey TR, Pulsipher MA, **Bruno B**, Petersen FB, Bethge WA, Hübel K, Bouvier ME, Fukuda T, Storer BE, Sandmaier BM. Fludarabine/2 Gy TBI is Superior to 2 Gy TBI as Conditioning for HLA-Matched Related HCT: A Phase III Randomized Trial. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2013;19:1340-7.
- 96) Busca A, Pecoraro C, Giaccone L, **Bruno B**, Allione B, Corsetti MT, Pini M, Marmont F, Audisio E, D'Ardia S, Frairia C, Castiglione A, Ciccone G, Levis A, Vitolo U, Falda M. Allogeneic stem cell transplantation (hsct) for adults with myelodysplastic syndromes (mds): relevance of pre-transplant disease status. **Leukemia Lymphoma.** 2013;55:863-9.
- 97) Engelhardt M, Terpos E, Kleber M, Gay F, Wäsch R, Morgan G, Cavo M, van de Donk N, Beilhack A, **Bruno B**, Johnsen HE, Hajek R, Driessen C, Ludwig H, Beksac M, Boccadoro M, Straka C, Brighen S, Gramatzki M, Larocca A, Lokhorst H, Magarotto V, Morabito F, Dimopoulos MA, Einsele H, Sonneveld P, Palumbo A; European Myeloma Network. European Myeloma Network recommendations on the evaluation and treatment of newly diagnosed patients with multiple myeloma. **Haematol J** 2014;99:232-42.
- 98) Girmenia C, Raiola AM, Piciocchi A, Algarotti A, Stanzani M, Cudillo L, Pecoraro C, Guidi S, Iori AP, Montante B, Chiusolo P, Lanino E, Carella AM, Zucchetti E, **Bruno B**, Irrera G, Patriarca F, Baronciani D, Musso M, Prete A, Risitano AM, Russo D, Mordini N, Pastore D, Vacca A, Onida F, Falcioni S, Pisapia G, Milone G, Vallisa D, Olivieri A, Bonini A, Castagnola E, Sica S, Majolino I, Bosi A, Busca A, Arcese W, Bandini G, Bacigalupo A, Rambaldi A, Locasciulli A. Incidence and Outcome of Invasive Fungal Diseases after Allogeneic Stem Cell Transplantation: A Prospective Study of the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). **Biol Blood Marrow Transplant.** 2014;20:872-80.
- 99) Corradini P, Vitolo U, Rambaldi A, Miceli R, Patriarca F, Gallamini A, Olivieri A, Benedetti F, Todeschini G, Rossi G, Salvi F, **Bruno B**, Baldini L, Ferreri A, Patti C, Tarella C, Pileri S, Doderio A. Intensified chemo- immunotherapy with or without stem cell transplantation in newly diagnosed patients with peripheral T-cell lymphoma. **Leukemia.**

2014;28:1885-91.

- 100) Martino M, Montanari M, Ferrara F, Ciceri F, Scortechini I, Palmieri S, Marktel S, Cimminiello M, Messina G, Irrera G, Offidani M, Console G, Castagna L, Milone G, **Bruno B**, Tripepi G, Lemoli RM, Olivieri A; “Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, Cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare” (GITMO) – Sezione Trapianto Autologo. Very low rate of re-admission after an early discharge outpatient model for autografting in multiple myeloma patients: an Italian multi-center retrospective study. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2014;20:1026-32.
- 101) Gonella S, Berchiolla P, **Bruno B**, Di Giulio P. Are orange lollies effective in preventing nausea and vomiting related to dimethyl sulfoxide? A multicenter randomized trial. **Support Care Cancer**. 2014;22:2417-24.
- 102) Ferrero D, Crisà E, Marmont F, Audisio E, Frairia C, Giai V, Gatti T, Festuccia M, **Bruno B**, Riera L, Passera R, Boccadoro M. Survival improvement of poor-prognosis AML/MDS patients by maintenance treatment with low-dose chemotherapy and differentiating agents. **Ann Hematol**. 2014 Aug;93(8):1391- 400.
- 103) Palladino C, **Bruno B**, Boccadoro M. Discovering the Meaning of Monoclonal Gammopathy of Undetermined Significance: Current Knowledge, Future Challenges. **Transl Med Uni Sa**. 2014;8:12-18. eCollection 2014. Review
- 104) Festuccia M, Giaccone L, Gay F, Barbui A, Brunello L, Maffini E, Ferrando F, Boccadoro M, Serra R, **Bruno B**. Trichoderma spp. fungaemia after high-dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation: a case report. **Transplant Infectious Disease**. 2014 Aug;16(4):653-7.
- 105) Caltagirone S, Ruggeri M, Aschero S, Gilestro M, Oddolo D, Gay F, Bringhen S, Musolino C, Baldini L, Musto P, Petrucci MT, Gaidano G, Passera R, **Bruno B**, Palumbo A, Boccadoro M, Omede' P. Chromosome 1 abnormalities in newly diagnosed elderly multiple myeloma patients treated with novel therapies. **Haematologica**. 2014 Oct;99(10):1611-7.
- 106) Giaccone L., Brunello L., Festuccia M., Gilestro M., Maffini E., Ferrando F., Talamo E., Passera R., Boccadoro M., Omedè P., **Bruno B**. Clinical impact of immunophenotypic remission after allogeneic hematopoietic cell transplantation in multiple myeloma. **Bone Marrow Transplant**. 2015; 50, 511-6.
- 107) Saglio F., Cena S., Berger M., Quarello P., Boccasavia V., Ferrando F., Pittana L., **Bruno B.**, and Fagioli F. Association between thymic function and allogeneic hematopoietic stem cell transplantation outcome: results of a pediatric study. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2015;21:1099-105.
- 108) Busca A, Passera R, Pini M, Zallio F, Dellacasa C, Audisio E, Giaccone L, Maffini E, Costa C, Cavallo R, **Bruno B**. The use of ATG abrogates the antileukemic effect of cytomegalovirus reactivation in patients with acute myeloid leukemia receiving grafts from unrelated donors. **Am J Hematol**. 2015;90:117-21.
- 109) Roberto A., Castagna L., Zanon V., Bramanti S., Crocchiolo R., McLaren J.E., Gandolfi S., Tentorio P., Sarina B, Timofeeva I., Santoro A., Carlo-Stella C., **Bruno B**, Carniti C., Corradini P., Gostick E., Ladell K., Price D.A., Roederer M., Mavilio D., and Lugli E.. Role of naïve-derived T memory stem cells in T-cell reconstitution following allogeneic transplantation. **Blood**. 2015;125:2855-64.
- 110) Vaughn JV, Storer B., Armand P., Raimondi R., Gibson C., Rambaldi A., Ciceri F., Oneto R., **Bruno B.**, Martin P.J., Sandmaier B.M., Storb R., and Sorrow M.L. Design and Validation of an Augmented Hematopoietic Cell Transplantation-Comorbidity Index Comprising Pre-transplant Ferritin, Albumin and Platelet Count for Prediction of Outcomes after Allogeneic Transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2015;21:1418-24.

- 111) Festuccia M., Martino M., Ferrando F., Messina G., Moscato G., Fedele R., Boccadoro M., Giaccone L. and **Bruno B.** Allogeneic Stem Cell Transplantation in Multiple Myeloma: Immunotherapy and New Drugs. **Expert Opin Biol Th.** 2015;15:857-72.
- 112) Patriarca F, Carobolante F., Zamagni E, Montefusco V, **Bruno B**, Englaro E, Nanni C, Geatti O, Isola M, Sperotto A, Buttignol S, Stocchi R, Corradini P, Cavo M, Fanin R. The role of positron emission tomography with 18f- fluorodeoxyglucose integrated with computed tomography (18f-fdg pet/ct) in the evaluation of multiple myeloma patients undergoing allogeneic stem cell transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2015;21:1068-73.
- 113) Giral S, Garderet L, Durie B, Cook G, Gahrton G, **Bruno B**, Hari P, Lokhorst H, McCarthy P, Krishnan A, Sonneveld P, Goldschmidt H, Jagannath S, Barlogie B, Mateos M, Gimsing P, Sezer O, Mikhael J, Lu J, Dimopoulos M, Mazumder A, Palumbo A, Abonour R, Anderson K, Attal M, Blade J, Bird J, Cavo M, Comenzo R, de la Rubia J, Einsele H, Garcia-Sanz R, Hillengass J, Holstein S, Johnsen HE, Joshua D, Koehne G, Kumar S, Kyle R, Leleu X, Lonial S, Ludwig H, Nahi H, Nooka A, Orłowski R, Rajkumar V, Reiman A, Richardson P, Riva E, San Miguel J, Tureson I, Usmani S, Vesole D, Bensinger W, Qazilbash M, Efebera Y, Mohty M, Gasparre C, Gajewski J, LeMaistre CF, Bredeson C, Moreau P, Pasquini M, Kroeger N, Stadtmauer E. American Society of Blood and Marrow Transplantation, European Society of Blood and Marrow Transplantation, Blood and Marrow Transplant Clinical Trials Network, and International Myeloma Working Group Consensus Conference on Salvage Hematopoietic Cell Transplantation in Patients with Relapsed Multiple Myeloma. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2015;21:2039-51.
- 114) Symeonidis A, van Biezen A, de Wreede L, Piciocchi A, Finke J, Beelen D, Bornhäuser M, Cornelissen J, Volin L, Mufti G, Chalandon Y, Ganser A, **Bruno B**, Niederwieser D, Kobbe G, Schwerdtfeger R, de Witte T, Robin M, Kröger N; Chronic Malignancies Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Achievement of complete remission predicts outcome of allogeneic haematopoietic stem cell transplantation in patients with chronic myelomonocytic leukaemia. A study of the Chronic Malignancies Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. **Br J Haematol.** 2015; 171: 239-246.
- 115) Rambaldi A, Grassi A, Masciulli A, Boschini C, Micò MC, Busca A, **Bruno B**, Cavattoni I, Santarone S, Raimondi R, Montanari M, Milone G, Chiusolo P, Pastore D, Guidi S, Patriarca F, Risitano AM, Saporiti G, Pini M, Terruzzi E, Arcese W, Marotta G, Carella AM, Nagler A, Russo D, Corradini P, Alessandrino EP, Torelli GF, Scimè R, Mordini N, Oldani E, Marfisi RM, Bacigalupo A, Bosi A. Busulfan plus cyclophosphamide versus busulfan plus fludarabine as a preparative regimen for allogeneic haematopoietic stem- cell transplantation in patients with acute myeloid leukaemia: an open-label, multicentre, randomised, phase 3 trial. **Lancet Oncol.** 2015; 16, 1525-36.
- 116) Terpos E, Kleber M, Engelhardt M, Zweegman S, Gay F, Kastritis E, van de Donk NW, **Bruno B**, Sezer O, Broijl A, Bringhen S, Beksac M, Larocca A, Hajek R, Musto P, Johnsen HE, Morabito F, Ludwig H, Cavo M, Einsele H, Sonneveld P, Dimopoulos MA, Palumbo A. European Myeloma Network Guidelines for the Management of Multiple Myeloma-related Complications. **Haematologica.** 2015;100:1254-66.
- 117) Ladetto M, Ferrero S, Drandi D, Festuccia M, Patriarca F, Mordini N, Cena S, Benedetto R, Guarona G, Ferrando F, Brunello L, Ghione P, Boccasavia V, Fanin R, Omedè P, Giaccone L, Palumbo A, Passera R, Boccadoro M, **Bruno B.** Prospective molecular monitoring of minimal residual disease after non- myeloablative allografting in newly diagnosed multiple myeloma. **Leukemia.** 2015; 30, 1211-4.
- 118) Maffini E, Giaccone L, Festuccia M, Brunello L, Busca A, **Bruno B.** Treatment of CMV infection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. **Expert Rev Hematol.** 2016; 9, 585-96.
- 119) **Bruno B**, Auner HW, Gahrton G, Garderet L, Festuccia M, Ladetto M, Lemoli RM, Massaia M, Morris C, Palumbo A, Schönland S, Boccadoro M, Kröger N. Stem cell transplantation in multiple myeloma and other

plasma cell disorders (report from an EBMT preceptorship meeting). **Leuk Lymphoma** 2016; 57:1256-1268..

- 120) Giaccone L, Audisio E, **Bruno B**, Maffini E, D'Ardia S, Caracciolo D, Ferrando F, Butera S, Brunello L, Frairia C, Aydin S, Nicolino B, Festuccia M, Crisà E, Bruna R, Passera R, Boccadoro M, Vitolo U, Busca A, Falda M, Marmont F. Role of Chemotherapy and Allografting in the Treatment of Acute Lymphoblastic Leukemia. **Clin Lymphoma Myeloma Leuk**. 2016;16:96-103.
- 121) Martino M, Festuccia M, Fedele R, Console G, Cimminiello M, Gavarotti P, **Bruno B**. Salvage treatment for relapsed/refractory Hodgkin lymphoma: role of allografting, brentuximab vedotin and newer agents. **Expert Opin Biol Ther**. 2016;16:347-64.
- 122) **Bruno B**. Allogeneic transplantation for multiple myeloma: yes, no or maybe? **Bone Marrow Transplant**. 2016;51:506-7
- 123) Martino M, Lemoli RM, Girmenia C, Castagna L, **Bruno B**, Cavallo F, Offidani M, Scortechini I, Montanari M, Milone G, Postacchini L, Olivieri A. Italian consensus conference for the outpatient autologous stem cell transplantation management in multiple myeloma. **Bone Marrow Transplant**. 2016, 51, 1032-40.
- 124) Sobh M, Michallet M, Gahrton G, Iacobelli S, van Biezen A, Schönland S, Petersen E, Schaap N, Bonifazi F, Volin L, Meijer E, Niederwieser D, El-Cheikh J, Tabrizi R, Fegeux N, Finke J, Bunjes D, Cornelissen J, Einsele H, **Bruno B**, Potter M, Fanin R, Mohty M, Garderet L, Kröger N. Allogeneic hematopoietic cell transplantation for multiple myeloma in Europe: Trends and outcomes over 25 years. A study by the EBMT CMWP. **Leukemia**. 2016; 30, 2047-2054.
- 125) Potter VT, Iacobelli S, van Biezen A, Maertens J, Bourhis JH, Passweg JR, Yakhoub-Agha I, Tabrizi R, Bay JO, Chevallier P, Chalandon Y, Huynh A, Cahn JY, Ljungman P, Craddock C, Lenhoff S, Russell NH, Fegueux N, Socié G, **Bruno B**, Meijer E, Mufti GJ, de Witte T, Robin M, Kröger N. Comparison of Intensive Chemotherapy and Hypomethylating Agents before Allogeneic Stem Cell Transplantation for Advanced Myelodysplastic Syndromes: A Study of the Myelodysplastic Syndrome Subcommittee of the Chronic Malignancies Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplant Research. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2016;22:1615-1620.
- 126) Maffini E, Giaccone L, Festuccia M, Brunello L, Buondonno I, Ferrero D, Boccadoro M, Dellacasa C, Busca A, Novero D, **Bruno B**. Ruxolitinib in steroid refractory graft-vs.-host disease: a case report. **J Hematol Oncol**. 2016;9:67.
- 127) Della Porta MG, Gallì A, Bacigalupo A, Zibellini S, Bernardi M, Rizzo E, Allione B, van Lint MT, Pioltelli P, Marengo P, Bosi A, Voso MT, Sica S, Cuzzola M, Angelucci E, Rossi M, Ubezio M, Malovini A, Limongelli I, Ferretti VV, Spinelli O, Tresoldi C, Pozzi S, Luchetti S, Pezzetti L, Catricalà S, Milanese C, Riva A, **Bruno B**, Ciceri F, Bonifazi F, Bellazzi R, Papaemmanuil E, Santoro A, Alessandrino EP, Rambaldi A, Cazzola M. Clinical Effects of Driver Somatic Mutations on the Outcomes of Patients With Myelodysplastic Syndromes Treated With Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation. **J Clin Oncol**. 2016; 34:3627-3637.
- 128) Garderet L, Cook G, Auner HW, **Bruno B**, Lokhorst H, Perez-Simon JA, Sahebi F, Scheid C, Morris C, van Biezen A, Sobh M, Michallet M, Gahrton G, Schönland S, Kröger N. Treatment options for relapse after autograft in multiple myeloma - report from an EBMT educational meeting. **Leuk Lymphoma**. 2016; 58:797-808.
- 129) Myeloablative versus reduced intensity allogeneic stem cell transplantation for relapsed/refractory Hodgkin's lymphoma in recent years: a retrospective analysis of the Lymphoma Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. Genadieva-Stavrik S, Boumendil A, Dreger P, Peggs K, Briones J, Corradini P, Bacigalupo A, Socié G, Bonifazi F, Finel H, Velardi A, Potter M, **Bruno B**, Castagna L, Malladi R,

Russell N, Sureda A. **Ann Oncol.** 2016;27:2251-2257.

- 130) Busca A, Candoni A, Audisio E, Passera R, **Bruno B**, Monaco F, Mordini N, Vacca A, Delia M, Aversa F, Pagano L. Long-Lasting Protective Effect of Posaconazole Prophylaxis in Patients with Acute Myeloid Leukemia Receiving Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2016; 22, 2214-19.
- 131) Maffini E, Festuccia M, Brunello L, Boccadoro M, Giaccone L, **Bruno B**. Neurologic Complications after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2017;23:388-397. Review.
- 132) Post-transplant cyclophosphamide versus anti-thymocyte globulin as graft- versus-host disease prophylaxis in haploidentical transplant. Ruggeri A, Sun Y, Labopin M, Bacigalupo A, Lorentino F, Arcese W, Santarone S, Gülbas Z, Blaise D, Messina G, Ghavamzadeh A, Malard F, **Bruno B**, Diez- Martin JL, Koc Y, Ciceri F, Mohty M, Nagler A. **Haematologica.** 2017;102:401-410.
- 133) Long-term follow-up of a retrospective comparison of reduced-intensity conditioning and conventional high-dose conditioning for allogeneic transplantation from matched related donors in myelodysplastic syndromes. Martino R, Henseler A, van Lint M, Schaap N, Finke J, Beelen D, Vigouroux S, Alessandrino EP, Mufti GJ, Veelken JH, **Bruno B**, Yakoub-Agha I, Volin L, Maertens J, Or R, Leblond V, Rovira M, Kalhs P, Alvarez AF, Vitek A, Sierra J, Wagner E, Robin M, de Witte T, Kröger N. **Bone Marrow Transplant.** 2017; 52:1107-1112.
- 134) Canaani J, Savani BN, Labopin M, Huang XJ, Ciceri F, Arcese W, Tischer J, Koc Y, **Bruno B**, Gülbas Z, Blaise D, Maertens J, Ehninger G, Mohty M, Nagler A. Impact of ABO incompatibility on patient outcome in haploidentical hematopoietic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia - a report from the acute leukemia working party of the EBMT. **Haematologica.** 2017; 102:1066-1074.
- 135) De Rosa FG, Corcione S, Raviolo S, **Bruno B**, Busca A. Management of carbapenem-resistant K. pneumoniae in allogeneic stem cell transplant recipients: the Turin bundle. **New Microbiol.** 2017;40:143-145.
- 136) **Bruno B**, Busca A, Vallero S, Raviolo S, Mordini N, Nassi L, Cignetti A, Audisio E, Festuccia M, Corsetti A, Depaoli L, Faraci M, Micalizzi C, Corcione S, Berger M, Saglio F, Caropreso P, Mengozzi G, Squadrone V, De Rosa FG, Giaccone L. Current use and potential role of procalcitonin in the diagnostic work up and follow up of febrile neutropenia in hematological patients. **Expert Rev Hematol** 2017; 10:543-550. Review.
- 137) Castagna L, Mussetti A, Devillier R, Dominietto A, Marcatti M, Milone G, Maura F, de Philippis C, **Bruno B**, Furst S, Blaise D, Corradini P, Montefusco V. Haploidentical Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Multiple Myeloma Using Post Transplant Cyclophosphamide GVHD Prophylaxis. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2017; 23: 1549-1554.
- 138) Patriarca F, Giaccone L, Onida F, Castagna L, Sarina B, Montefusco V, Mussetti A, Mordini N, Maino E, Greco R, Peccatori J, Ciceri F, Zaja F, Volpetti S, Bassan R, Corradini P, Fanin R, Baccarani M, Rambaldi A, Bonifazi F, **Bruno B**. New drugs and allogeneic hematopoietic cell transplantation for hematological malignancies: potential roles as bridge to transplant, as consolidation or as part of the conditioning. **Expert Opin Biol Ther.** 2017; 17:821-836. Review
- 139) Lorentino F, Labopin M, Fleischhauer K, Ciceri F, Mueller CR, Ruggeri A, Shimoni A, Bornhäuser M, Bacigalupo A, Gülbas Z, Koc Y, Arcese W, **Bruno B**, Tischer J, Blaise D, Messina G, Beelen DW, Nagler A and Mohty M. The impact of HLA matching on outcomes of unmanipulated haploidentical HSCT is modulated by GVHD prophylaxis **Blood Advances** 2017,1:669-680.

- 140) Giaccone L, Festuccia M, Zallio F, Sorasio R, Brunello L, Maffini E, Dellacasa C, Passera R, Iovino G, Aydin S, Boccadoro M, Vitolo U, Mordini N, Pini M, Busca A, **Bruno B**. Long-term follow-up of allogeneic stem cell transplantation in relapsed/refractory Hodgkin lymphoma. **Bone Marrow Transplant**. 2017;52:1208-1211.
- 141) Pittari G, Vago L, Festuccia M, Bonini C, Mudawi D, Giaccone L, **Bruno B**. Restoring Natural Killer Cell Immunity against Multiple Myeloma in the Era of New Drugs. **Front Immunol**. 2017;8:1444 Review
- 142) Gay F, D'Agostino M, Giaccone L, Genuardi M, Festuccia M, Boccadoro M, **Bruno B**. Immunologic approaches: CAR-T cells and checkpoint inhibitors **Clin Lymphoma Myeloma Leuk**. 2017; 17:471-478.
- 143) Almici C, Skert C, **Bruno B**, Bianchetti A, Verardi R, Di Palma A, Neva A, Braga S, Piccinelli G, Piovani G, Malagola M, Bernardi S, Giaccone L, Brunello L, Festuccia M, Baeten K, Russo D, Marini M. Circulating endothelial cell count: a reliable marker of endothelial damage in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation. **Bone Marrow Transplant**. 2017, 52:1637-1642.
- 144) Htut M, D'Souza A, Krishnan A, **Bruno B**, Zhang MJ, Fei M, Diaz MA, Copelan E, Ganguly E, Hamadani M, Kharfan-Dabaja M, Lazarus H, Lee C, Meehan K, Nishihori T, Saad A, Seo S, Ramanathan M, Usmani SZ, Gasparetto C, Mark TM, Nieto Y, Hari P. Upfront autologous/allogeneic hematopoietic cell transplantation (HCT) versus tandem autologous transplantation for multiple myeloma – Comparison of long term post relapse survival. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2018; 24:478-485.
- 145) Gay F, Engelhardt M, Terpos E, Kleber M, Wasch R, Giaccone L, Auner H, Caers J, Gramatzki M, van de Donk NW, Oliva S, Zamagni E, Garderet L, Straka C, Hajek R, Ludwig H, Einsele H, Dimopoulos MA, Boccadoro M, Kroger N, Cavo M, Goldschmidt H, Sonneveld P, **Bruno B**. From transplant to novel cellular therapies in multiple myeloma: EMN guidelines and future perspective. **Haematologica**. 2018;103:197-211.
- 146) Lia G, Brunello L, Bruno S, Carpanetto A, Omedè P, Festuccia M, Tosti L, Maffini E, Giaccone L, Arpinati M, Ciccone G, Boccadoro M, Evangelista A, Camussi G, **Bruno B**. Extracellular vesicles as potential biomarkers of acute graft-vs-host disease. **Leukemia**. 2018;97:2205-2215.
- 147) Muccio VE, Saraci E, Gilestro M, Oddolo D, Ruggeri M, Caltagirone S, **Bruno B**, Boccadoro M, Omedè P. Relevance of sample preparation for flow cytometry. **Int J Lab Hematol**. 2018; 40:152-158.
- 148) Giaccone L, Evangelista A, Patriarca F, Sorasio R, Pini M, Carnevale-Schianca F, Festuccia M, Brunello L, Zallio F, Maffini E, Omedè P, Bringhen S, Mordini N, Fanin R, Ciccone G, Boccadoro M, **Bruno B**. Impact of "New Drugs" on the Long-Term Follow-Up of Upfront Tandem Auto-Allo Transplant in Multiple Myeloma. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2018;24:189-193.
- 149) Patriarca F, **Bruno B**, Einsele H, Spina F, Giaccone L, Montefusco V, Isola M, Nozzoli C, Nozza A, Morabito F, Corradini P, Fanin R. Long-Term Follow-Up of a "Donor" Versus "No Donor" Comparison in Multiple Myeloma Patients at First Relapse after Failing Autologous Transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2018;24:406-409.
- 150) Giaccone L, Mancini G, Mordini N, Gargiulo G, De Cecco V, Angelini S, Arpinati M, Baronciani D, Bozzoli V, Bramanti S, Calore E, Cavattoni I, Cimminiello M, Colombo AM, Facchini L, Falcioni S, Faraci M, Fedele R, Guidi S, Iori AP, Marotta S, Micò MC, Milone G, Onida F, Pastore D, Patriarca F, Pini M, Raimondi R, Rovelli A, Santarone S, Severino A, Skert C, Lupo Stanghellini MT, Tecchio C, Vassallo E, **Bruno B**, Bonifazi F, Olivieri A. "Real-life" report on the management of chronic graft- versus-host disease in the gruppo italiano trapianto midollo osseo (GITMO). **Bone Marrow Transplant**. 2018;53:58-63.

- 151) Cesaro, Crocchiolo, Tridello, Knelange, Van Lint, Koc, Ciceri, Gulbas, Tischer, Afanasyev, **Bruno**, Castagna, Blaise, Mohty, Irrera, Diez-Martin, Pierelli, Pioltelli, Arat, Specchia, Fagioli, Ehninger, Aljurf, Carella, Ozdogu, Mikulska, Ljungman, Nagler, and Styczynski Comparable survival using a CMV- matched or a mismatched donor for CMV+ patients undergoing T-replete haplo-HSCT with PT-Cy for acute leukemia: a study of behalf of the Infectious Diseases and Acute Leukemia Working Parties of the EBMT. **Bone Marrow Transplant**. 2018;53:422-430.
- 152) A Ruggeri, M Labopin, A Bacigalupo, Z Gülbas, Y Koc, D Blaise, **B Bruno**, G Irrera, J Tischer, JL Diez- Martin, L Castagna, F Ciceri, M Mohty, A Nagler. Bone marrow versus mobilized peripheral bloodstem cells in haploidentical transplants using post-transplant cyclophosphamide. **Cancer**. 2018;124:1428-1437.
- 153) J Canaani, BN Savani, M Labopin, X Huang, F Ciceri, W Arcese, Y Koc, J Tischer, D Blaise, Z Gülbas, MT Van Lint, **B Bruno**, M Mohty and A Nagler. Donor age determines outcome in acute leukemia patients over 40 undergoing haploidentical hematopoietic cell transplantation. **Am J Hematol**. 2018;93:246-253.
- 154) Canaani, M Labopin, XJ Huang, W Arcese, F Ciceri, D Blaise, G Irrera, L Lopez Corral, **B Bruno**, S Santarone, MT Van Lint, A Vitek, J Esteve, M Mohty, A Nagler. T-cell replete haploidentical stem cell transplantation attenuates the prognostic impact of FLT3-ITD in acute myeloid leukemia. A report from the Acute Leukemia Working Party of the EBMT **Am J Hematol** 2018;93:736-744.
- 155) A Castellino, Guidi S, C Dellacasa, A Gozzini, I Donni, C Nozzoli, S Manetta, S Aydin, L Giaccone, M Festuccia, L Brunello, E Maffini, Bruno B, David E, Busca A. Late-onset hepatic veno-occlusive disease after allografting: report of two cases with atypical clinical features successfully treated with defibrotide. **Mediterr J Hematol Infect Dis**. 2018.10:e2018001
- 156) Busca A, Passera R, Maffini E, Festuccia M, Brunello L, Dellacasa CM, Aydin S, Frairia C, Manetta S, Butera S, Iovino G, Giaccone L, Sorrow M, Storb R, De Rosa FG, **Bruno B**. Hematopoietic cell transplantation comorbidity index and risk of developing invasive fungal infections after allografting. **Bone Marrow Transplant**. 2018;53:1304-1310.
- 157) Busca A, Dellacasa C, Giaccone L, Manetta S, Biale L, Godio L, Aydin S, Festuccia M, Brunello L, **Bruno B**. Eltrombopag for the Treatment of Refractory Pure RBC Aplasia after Major ABO Incompatible Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2018;24:1765-1770.
- 158) Salvatore D, Labopin M, Ruggeri A, Battipaglia G, Ghavamzadeh A, Ciceri F, Blaise D, Arcese W, Socié G, Bourhis JH, Van Lint M, **Bruno B**, Huynh A, Santarone S, Deconinck E, Mohty M, Nagler A. Outcomes of hematopoietic stem cell transplantation from unmanipulated haploidentical versus matched sibling donor in patients with acute myeloid leukemia in first complete remission with intermediate or high-risk cytogenetics: a study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. **Haematologica**. 2018;103:1317-1328.
- 159) McLornan DP, Szydlo R, Robin M, van Biezen A, Koster L, Blok HJP, Van Lint MT, Finke J, Vitek A, Carlson K, Griskevicius L, Holler E, Itälä-Remes M, Schaap M, Socié G, Bay JO, Beguin Y, **Bruno B**, Cornelissen JJ, Gedde-Dahl T, Ljungman P, Rubio MT, Yakoub-Agha I, Klyuchnikov E, Olavarria E, Chalandon Y, Kröger N. Outcome of patients with Myelofibrosis relapsing after allogeneic stem cell transplant: a retrospective study by the Chronic Malignancies Working Party of EBMT. **Br J Haematol**. 2018, 182:418-422.
- 160) Brunello L, Passera R, Dellacasa CM, Giaccone L, Audisio E, Ferrero D, D'Ardia S, Allione B, Aydin S, Festuccia M, Lia G, Crisà E, Maffini E, Butera S, Busca A, **Bruno B**. Haplo-identical allografting with post-transplant cyclophosphamide in high-risk patients. **Ann Hematol**. 2018;97:2205-2215.

- 161) Saraceni F, Beohou E, Labopin M, Arcese W, Bonifazi F, Stephensky P, Aljurf M, **Bruno B**, Pioltelli P, Passweg J, Sociè G, Santarone S, Yakoub-Agha I, Lanza F, Savani BN, Mohty M, Nagler A; Acute Leukemia Working Party (ALWP) of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT).Thiotepa, busulfan and fludarabine compared to busulfan and cyclophosphamide as conditioning regimen for allogeneic stem cell transplant from matched siblings and unrelated donors for acute myeloid leukemia. **Am J Hematol**. 2018;93:1211-1219.
- 162) Gavriatopoulou M, Musto P, Caers J, Merlini G, Kastritis E, van de Donk N, Gay F, Hegenbart U, Hajek R, Zweegman S, **Bruno B**, Straka C, Dimopoulos MA, Einsele H, Boccadoro M, Sonneveld P, Engelhardt M, Terpos E. European myeloma network recommendations on diagnosis and management of patients with rare plasma cell dyscrasias. **Leukemia**. 2018;32:1883-1898.
- 163) Canaani J, Labopin M, Huang XJ, Ciceri F, Van Lint MT, **Bruno B**, Santarone S, Diez-Martin JL, Blaise D, Chiusolo P, Wu D, Mohty M, Nagler A. Minimal residual disease status predicts outcome of acute myeloid leukaemia patients undergoing T-cell replete haploidentical transplantation. An analysis from the Acute Leukaemia Working Party (ALWP) of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). **Br J Haematol**. 2018;183:411-420.
- 164) A Rovó, An Kulasekararaj, M Medinger, P Chevallier, JM Ribera, R Peffault de Latour, C Knol, S Iacobelli, E Kanfer, B Bruno, S Maury, P Quarello, M BC Koh, H Schouten, IW. Blau, A Tichelli, A Hill, A Risitano, J Passweg, J Marsh, P Dreger, C Dufour. Association of Aplastic Anemia and Lymphoma: a Report from the Severe Aplastic Anemia Working Party of the European Society of Blood and Bone marrow Transplantation. **Br J Haematol**. 2019;184:294-298.
- 165) Shimoni A, Labopin M, Lorentino F, Van Lint MT, Koc Y, Gülbas Z, Tischer J, **Bruno B**, Blaise D, Pioltelli P, Afanasyev B, Ciceri F, Mohty M, Nagler A. Killer cell immunoglobulin-like receptor ligand mismatching and outcome after haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide. **Leukemia**. 2019;33:230-239.
- 166) Maffini E, Storer BE, Sandmaier BM, **Bruno B**, Sahebi F, Shizuru JA, Chauncey TR, Hari P, Lange T, Pulsipher MA, McSweeney PA, Holmberg L, Becker PS, Green DJ, Mielcarek M, Maloney DG, Storb R. Long term follow-up of tandem autologous-allogeneic hematopoietic cell transplantation for multiple myeloma. **Haematologica**. 2019;104:380-391.
- 167) Patriarca F, Masciulli A, Bacigalupo A, Bregante S, Pavoni C, Finazzi MC, Bosi A, Russo D, Narni F, Messina G, Alessandrino EP, Carella AM, Milone G, **Bruno B**, Mammoliti S, Bruno B, Fanin R, Bonifazi F, Rambaldi A; Gruppo Italiano Trapianti di Midollo Osseo. (GITMO). Busulfan- or Thiotepa-Based Conditioning in Myelofibrosis: A Phase II Multicenter Randomized Study from the GITMO Group. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2019;25:932-940
- 168) Ecsedi M, Lengline É, Knol-Bout C, Bosman P, Eikema DJ, Afanasyev B, Maschan A, Dreger P, Halkes CJM, Drexler B, Cortelezzi A, Drénou B, Patriarca A, **Bruno B**, Onofrillo D, Lanino E, Pulanic D, Serventi-Seiwerth R, Garnier A, Ljungman P, Bonifazi F, Giammarco S, Tournilhac O, Pioltelli P, Rovó A, Risitano AM, de Latour RP, Dufour C, Passweg J; EBMT SAA Working Party. Use of eltrombopag in aplastic anemia in Europe. **Ann Hematol**. 2019;42:1170-1177.
- 169) Müller AMS, Kumar SK, **Bruno B**. The stepchild in myeloma treatments: is allogeneic transplantation not so bad after all? **Haematologica**. 2019;104:222-225.
- 170) Almicic C, Neva A, Skert C, **Bruno B**, Verardi R, Di Palma A, Bianchetti A, Braga S, Piovani G, Cancelli V, Omedè P, Baeten K, Rotta G, Russo D, Marini M. Counting circulating endothelial cells in allo-HSCT: an ad hoc

designed polychromatic flowcytometry-based panel versus the CellSearch System. **Sci Rep.** 2019;9:87.

- 171) Santoro N, Labopin M, Ciceri F, Van Lint MT, Nasso D, Blaise D, Arcese W, Tischer J, **Bruno B**, Ehninger G, Koc Y, Santarone S, Huang XJ, Savani BN, Mohty M, Ruggeri A, Nagler A. Impact of conditioning intensity on outcomes of haploidentical stem cell transplantation for patients with acute myeloid leukemia 45 years of age and over. **Cancer.** 2019;125:1499-1506.
- 172) Coscia M, Vitale C, Cerrano M, Maffini E, Giaccone L, Boccadoro M, **Bruno B**. Adoptive immunotherapy with CARs modified T cells in cancer: current landscape and future perspectives. 2019. **Front Biomed**, 2019;24:1284-1315.
- 173) Piemontese S, Boumendil A, Labopin M, Schmid C, Ciceri F, Arcese W, Koc Y, Gulbas Z, Tischer J, **Bruno B**, Wu D, Blaise D, Beelen D, Irrera G, Ruggeri A, Houhou M, Mohty M, Nagler A; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Leukemia relapse following unmanipulated haploidentical transplantation: a risk factor analysis on behalf of the ALWP of the EBMT. **J Hematol Oncol.** 2019;12:68.
- 174) Cerrano M, Candoni A, Crisà E, Dubbini MV, D'Ardia S, Zannier ME, Boccadoro M, Audisio E, **Bruno B**, Ferrero D. FLAI induction regimen in elderly patients with acute myeloid leukemia. **Leuk Lymphoma.** 2019 Jun 4;1-2. doi: 10.1080/10428194.2019.1620943. [Epub ahead of print]
- 175) Candoni A, Rambaldi A, Fanin R, Velardi A, Arcese W, Ciceri F, Lazzarotto D, Lussana F, Olivieri J, Grillo G, Parma M, **Bruno B**, Sora F, Bernasconi P, Saccardi R, Foà R, Sessa M, Bresciani P, Giglio F, Picardi A, Busca A, Sica S, Perruccio K, Zucchetti E, Diral E, Iori AP, Colombo AA, Tringali S, Santarone S, Irrera G, Mancini S, Zallio F, Malagola M, Albano F, Carella AM, Olivieri A, Tecchio C, Dominietto A, Vacca A, Sorasio R, Orciuolo E, Risitano AM, Leotta S, Cortelezzi A, Mammoliti S, Oldani E, Bonifazi F; GITMO. Outcome of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia in the Era of Tyrosine Kinase Inhibitors: A Registry- Based Study of the Italian Blood and Marrow Transplantation Society (GITMO). **Biol Blood Marrow Transplant.** 2019;25:2388-2397.
- 176) Maffini E, Busca A, Costa C, Giaccone L, Cerrano M, Curtioni A, Cavallo R, **Bruno B**. An update on the treatment of cytomegalovirus infection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. **Expert Rev Hematol.** 2019;12:937-945.
- 177) Lorentino F, Sacchi N, Oldani E, Miotti V, Picardi A, Gallina AM, Crivello P, Bernasconi P, Saccardi R, Farina L, Benedetti F, Cerno M, Grassi A, **Bruno B**, Patriarca F, Ciceri F, Fleischhauer K, Vago L, Bonifazi F; Gruppo Italiano per il Trapianto di Midollo Osseo, CSE e terapia cellulare (GITMO); Italian Bone Marrow Donor Registry (IBMDR). Comparative evaluation of biological HLA-DPB1 mismatch models for survival and graft versus host disease prediction after unrelated donor hematopoietic cell transplantation. **Haematologica.** 2020;105:e186-e189.
- 178) Shadman M, Maloney DG, Storer B, Sandmaier BM, Chauncey TR, Smedegaard Andersen N, Niederwieser D, Shizuru J, **Bruno B**, Pulsipher MA, Maziarz RT, Agura ED, Hari P, Langston AA, Maris MB, McSweeney PA, Storb R, Sorrow ML. Rituximab-based allogeneic transplant for chronic lymphocytic leukemia with comparison to historical experience. **Bone Marrow Transplant.** 2020;55:172-181.
- 179) González-Barca E, Boumendil A, Blaise D, Trněný M, Masszi T, Finel H, Michieli MG, Bittenbring JT, Gritti G, Snowden JA, Bishton M, **Bruno B**, de Villambrosia SG, Janikova A, Leleu X, Anagnostopoulos A, Poiré X, Crysandt M, Özkurt ZN, Vandenberghe E, Itälä-Remes M, Cahn JY, Jantunen E, Schroyens W, Maertens J, Esquirol A, Dreger P, Montoto S, Sureda A. Outcome in patients with diffuse large B-cell lymphoma who relapse after autologous stem cell transplantation and receive active therapy. A retrospective analysis of the Lymphoma

Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). **Bone Marrow Transplant.** 2020;55:393-399.

- 180) Sora F, Grazia CD, Chiusolo P, Raiola AM, Bregante S, Mordini N, Olivieri A, Iori AP, Patriarca F, Grisariu S, Terruzzi E, Rambaldi A, Sica S, **Bruno B**, Angelucci E, Bacigalupo A. Allogeneic hemopoietic stem cell transplants in patients with acute myeloid leukemia (AML) prepared with Busulfan Fludarabine (BUFLU) or Thiotepa Busulfan Fludarabine (TBF): a retrospective study. **Biol Blood Marrow Transplant.** 2020;26:698-703.
- 181) Pastore D, **Bruno B**, Carluccio P, De Candia MS, Mammoliti S, Borghero C, Chierichini A, Pavan F, Casini M, Pini M, Nassi L, Greco R, Tambaro FP, Stefanoni P, Console G, Marchesi F, Facchini L, Mussetti A, Cimminiello M, Saglio F, Vincenti D, Falcioni S, Chiusolo P, Olivieri J, Natale A, Faraci M, Cesaro S, Marotta S, Proia A, Donnini I, Caravelli D, Zuffa E, Iori AP, Soncini E, Bozzoli V, Pisapia G, Scalone R, Villani O, Prete A, Ferrari A, Menconi M, Mancini G, Gigli F, Gargiulo G, Bruno B, Patriarca F, Bonifazi F. Antiemetic prophylaxis in patients undergoing hematopoietic stem cell transplantation: a multicenter survey of the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) transplant programs. **Ann Hematol.** 2020;99:867-875.
- 182) El-Cheikh J, Labopin M, Al-Chami F, Bazarbachi A, Angelucci E, Santarone S, Bonifazi F, Carella AM, Castagna L, **Bruno B**, Iori AP, La Nasa G, Savani B, Nagler A, Mohty M. Effect of the Thiotepa Dose in the TBF Conditioning Regimen in Patients Undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation for Acute Myeloid Leukemia in Complete Remission: A Report From the EBMT Acute Leukemia Working Party. **Clin Lymphoma Myeloma Leuk.** 2020;20:296-304.
- 183) Lia G, Di Vito C, Cerrano M, Brunello L, Calcaterra F, Tapparo M, Giaccone L, Mavilio D, **Bruno B**. Extracellular Vesicles After Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation: Emerging Role in Post-Transplant Complications. **Front Immunol.** 2020;11:422. Review.
- 184) Costa LJ, Iacobelli S, Pasquini MC, Modi R, Giaccone L, Blade J, Schonland S, Evangelista A, Perez-Simon JA, Hari P, Brown EE, Giralt SA, Patriarca F, Stadtmauer EA, Rosinol L, Krishnan AY, Gahrton G, **Bruno B**. Long-term survival of 1338 MM patients treated with tandem autologous vs. autologous-allogeneic transplantation. **Bone Marrow Transplant.** 2020;55:1810-1816.
- 185) Olivieri A, Mancini G, Olivieri J, Marinelli Busilacchi E, Cimminiello M, Pascale SP, Nuccorini R, Patriarca F, Corradini P, Bacigalupo A, Angelini S, Poloni A, Grillo G, Onida F, Martino M, Di Renzo N, Nagler A, Mordini N, **Bruno B**, Ciceri F, Bonifazi F. Nilotinib in steroid-refractory cGVHD: prospective parallel evaluation of response, according to NIH criteria and exploratory response criteria (GITMO criteria). **Bone Marrow Transplant.** 2020;55:2077-2086.
- 186) Zeiser R, von Bubnoff N, Butler J, Mohty M, Niederwieser D, Or R, Szer J, Wagner EM, Zuckerman T, Mahuzier B, Xu J, Wilke C, Gandhi KK, Socié G; **REACH2 Trial Group**. Ruxolitinib for Glucocorticoid-Refractory Acute Graft-versus-Host Disease. **N Engl J Med.** 2020;382:1800-1810.
- 187) Cooper, Storer, Granot, Gyurkocza, Sorrow, Chauncey, Shizuru, Franke, Maris, Boyer, **B Bruno**, Sahebi, Langston, Hari, Agura, Petersen, Maziarz, Bethge, Asch, Gutman, Olesen, A M. Yeager, K Hübel, WJ Hogan, DG. Maloney, M Mielcarek, PJ. Martin, MED. Flowers, GE Georges, AE. Woolfrey, HJ Deeg, BL. Scott, GB, McDonald, R Storb, BM. Sandmaier. Allogeneic hematopoietic cell transplantation with non-myeloablative conditioning for patients with hematologic malignancies: Improved outcomes over two decades. **Haematologica**, 2020 Online ahead of print.
- 188) L Giaccone, F Felicetti, S Butera, D Faraci, M Cerrano, M Dionisi Vici, L Brunello, N Fortunati, E Brignardello, **B Bruno**. Optimal Delivery of Follow-Up Care After Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplant: Improving Patient Outcomes with a Multidisciplinary Approach. **J Blood Medicine.** 2020;11:141-162.

- 189) M Cerrano, M Ruella, M-A Perales, C Vitale, DG Faraci, L Giaccone, M Coscia, M Maloy, M Sanchez-Escamilla, H Elsabah, A Fadul, E Maffini, G Pittari, **B Bruno**. The Advent of CAR T-Cell Therapy for Lymphoproliferative Neoplasms: Integrating Research into Clinical Practice. **Front Immunol**. 2020 12;11:888.
- 190) Apolito V, Giaccone L, Ferrero S, Larocca A, Cavallo F, Coscia M, Beggiato E, Butera S, Martella F, Dainese C, Cetani G, Scaldaferri M, Cattel F, Boccadoro M, Ferrero D, **Bruno B**, Cerrano M. Netupitant-palonosetron to prevent chemotherapy-induced nausea and vomiting in multiple myeloma patients receiving high-dose melphalan and autologous stem cell transplantation. **Ann Hematol**. 2020;99:2197- 2199.
- 191) Cerrano M, Castella B, Lia G, Olivi M, Faraci DG, Butera S, Martella F, Scaldaferri M, Cattel F, Boccadoro M, Massaia M, Ferrero D, **Bruno B**, Giaccone L. Immunomodulatory and clinical effects of daratumumab in T-cell acute lymphoblastic leukaemia. **Br J Haematol**. 2020;191:e28-e32..
- 192) Farina L, Barretta F, Scarfò L, **Bruno B**, Patriarca F, Frustaci AM, Coscia M, Salvetti C, Quaresmini G, Fanin R, Onida F, Magagnoli M, Zallio F, Vallisa D, Reda G, Ferrario A, Corradini P, Montillo M. Refractory and 17p-deleted chronic lymphocytic leukemia: improving survival with pathway inhibitors and allogeneic stem cell transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2020;26:e256-e262.
- 193) Benedetti E, Tavarozzi R, Morganti R, **Bruno B**, Bramanti E, Baratè C, Balducci S, Iovino L, Ricci F, Ricchiuto V, Buda G, Galimberti S. Organ Stiffness in the Work-Up of Myelofibrosis and Philadelphia- Negative Chronic Myeloproliferative Neoplasms. **J Clin Med**. 2020;9:2149.
- 194) Ruggeri A, Labopin M, Battipaglia G, Chiusolo P, Tischer J, Diez-Martin JL, **Bruno B**, Castagna L, Moiseev IS, Vitek A, Rovira M, Ciceri F, Bacigalupo A, Nagler A, Mohty M. Timing of Post- Transplantation Cyclophosphamide Administration in Haploidentical Transplantation: A Comparative Study on Behalf of the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. **Biol Blood Marrow Transplant**. 2020;26:1915-1922.
- 195) Nagler A, Dholaria B, Labopin M, **Bruno B**, Rambaldi A, Pioltelli P, La Nasa G, Socié G, Mielke S, Ruggeri M, Saccardi R, Franke GN, Finke J, Savani BN, Ruggeri A, Mohty M. The outcome of two or more HLA loci mismatched unrelated donor hematopoietic cell transplantation for acute leukemia: an ALWP of the EBMT study. **Bone Marrow Transplant**. 2021;56:20-29.
- 196) Patriarca F, Sperotto A, Lorentino F, Oldani E, Mammoliti S, Isola M, Picardi A, Arcese W, Saporiti G, Sorasio R, Mordini N, Cavattoni I, Musso M, Borghero C, Micò C, Fanin R, **Bruno B**, Ciceri F, Bonifazi F. Donor Lymphocyte Infusions After Allogeneic Stem Cell Transplantation in Acute Leukemia: A Survey From the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). **Front Oncol**. 2020;10:572918.
- 197) Coscia M, **Bruno B**, Neelapu S. Editorial: CAR T-Cell Therapies in Hematologic Tumors. **Front Oncol**. 2020;10:58813
- 198) Aydin S, Dellacasa C, Manetta S, Giaccone L, Godio L, Iovino G, **Bruno B**, Busca A. Rescue treatment with eltrombopag in refractory cytopenias after allogeneic stem cell transplantation. **Ther Adv Hematol**. 2020;11:2040620720961910.
- 199) Benedetti E, Baratè C, **Bruno B**, Bramanti E, Ghia P, Scarfò L, Morganti R, Ricchiuto V, Galimberti S. Response Assessment to Venetoclax in Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia by Ultrasonography. **Leukemia Research**, 2020;100:106488.
- 200) Mariotti J, Raiola AM, Evangelista A, Carella AM, Martino M, Patriarca F, Risitano A, Bramanti S, Busca A, Giaccone L, Brunello L, Merla E, Savino L, Loteta B, Console G, Fanin R, Sperotto A, Marano L, Marotta

- S, Frieri C, Sica S, Chiusolo P, Harbi S, Furst S, Santoro A, Bacigalupo A, Blaise D, Angelucci E, Mavilio D, Castagna L, **Bruno B**. Impact of donor age and kinship on clinical outcomes after T-cell-replete haploidentical transplantation with PT-Cy. **Blood Adv**. 2020;4:3900-3912.
- 201) Dholaria B, Labopin M, Angelucci E, Ciceri F, Diez-Martin JL, **Bruno B**, Sica S, Koc Y, Gülbaz Z, Schmid C, Blaise D, Carella AM, Visani G, Savani BN, Nagler A, Mohty M. Impact of Total Body Irradiation-Versus Chemotherapy-Based Myeloablative Conditioning on Outcomes of Haploidentical Hematopoietic Cell Transplantation for Acute Myelogenous Leukemia. **Am J Hematol**. 2020 Online ahead of print
- 202) Vassallo F, Nuzzi R, Cattani I, Dellacasa C, Giaccone L, De Rosa FG, Cavallo R, Iovino G, Brunello L, **Bruno B**, Busca A. CMV retinitis in a stem cell transplant recipient treated with foscarnet intravitreal injection and CMV specific immunoglobulins. **Ther Adv Hematol**. 2020: 10.1177/2040620720975651. eCollection
- 203) **Bruno B**, Lia G, Giaccone L. Decades of Progress in Allogeneic Stem Cell Transplantation for Multiple Myeloma. **Hemato**. 2020
- 204) Wei AH, Döhner H, Pocock C, Montesinos P, Afanasyev B, Dombret H, Ravandi F, Sayar H, Jang JH, Porkka K, Selleslag D, Sandhu I, Turgut M, Giai V, Ofran Y, Kizil Çakar M, Botelho de Sousa A, Rybka J, Frairia C, Borin L, Beltrami G, Čermák J, Ossenkoppele GJ, La Torre I, Skikne B, Kumar K, Dong Q, Beach CL, Roboz GJ; QUAZAR AML-001 **Trial Investigators**. Oral Azacitidine Maintenance Therapy for Acute Myeloid Leukemia in First Remission. **N Engl J Med**. 2020;383(26):2526-2537.
- 205) Giaccone L, Faraci DG, Butera S, Lia G, Di Vito C, Gabrielli G, Cerrano M, Mariotti J, Dellacasa C, Felicetti F, Brignardello E, Mavilio D, **Bruno B**. Biomarkers for acute and chronic graft versus host disease: state of the art. **Expert Rev Hematol**. 2021;14(1):79-96.
- 206) Bersanelli M, Travaglino E, Meggendorfer M, Matteuzzi T, Sala C, Mosca E, Chiereghin C, Di Nanni N, Gnocchi M, Zampini M, Rossi M, Maggioni G, Termanini A, Angelucci E, Bernardi M, Borin L, **Bruno B**, Bonifazi F, Santini V, Bacigalupo A, Voso MT, Oliva E, Riva M, Ubezio M, Morabito L, Campagna A, Saitta C, Savevski V, Giampieri E, Remondini D, Passamonti F, Ciceri F, Bolli N, Rambaldi A, Kern W, Kordasti S, Sole F, Palomo L, Sanz G, Santoro A, Platzbecker U, Fenaux P, Milanesi L, Haferlach T, Castellani G, Della Porta MG. Classification and personalized prognostic assessment based on clinical and genomic features in myelodysplastic syndromes. **J Clin Oncol**. 2021;39(11):1223-1233.
- 207) Zavattaro M, Felicetti F, Faraci D, Scaldaferrì M, Dellacasa C, Busca A, Giaccone L, Motta G, Ghigo E, Lanfranco F, **Bruno B**, Brignardello E. Impact of allogeneic stem cell transplantation on testicular and sexual function. **Transplant Cell Ther**. 2021;27:182.e1-182.e8
- 208) Schetelig J, Baldauf H, Koster L, Kuxhausen M, Heidenreich F, de Wreede LC, Spellman S, van Gelder M, **Bruno B**, Onida F, Lange V, Massalski C, Potter V, Ljungmann P, Schaap F, Hayden P, Lee SJ, Kroger N, Hsu KC, Schmidt AH, Yakoub-Agha I, Robin M. Haplotype Motif-based Models for KIR-genotype Informed Selection of Hematopoietic Cell Donors Fail to Predict Outcome of Patients with Myelodysplastic Syndromes or Secondary Acute Myeloid Leukemia. **Front. Immunol**. 2021;11:584520.
- 209) Ruggeri A, Labopin M, Angelucci E, Blaise D, Ciceri F, Koc Y, Chiusolo P, Diez-Martin J, Gülbaz Z, Castagna L, **Bruno B**, Arat M, Martino M, Nagler A, Mohty M. Prognostic factors for neutrophil engraftment after Haploidentical cell transplantation with PT-Cy in patients with acute myeloid leukemia in complete remission, on behalf of the ALWP-EBMT. **Bone Marrow Transplant**, 2021;56:1842-1849
- 210) Tomaszewska A, Jagasia M, Beohou E, van der Werf S, Blaise D, Kanfer E, Milpied N, Reményi P, Ciceri F, Bourhis JH, Chevallier P, Solano C, Socié G, **Bruno B**, Rambaldi A, Castagna L, Kröger N, Corradini P,

- Afanasyev B, Ladetto M, Niederwieser D, Scheid C, Sengeloev H, Kroschinsky F, Yakoub-Agha I, Schoemans H, Koenecke C, Penack O, Perić Z, Greinix H, Duarte RF, Basak GW. Addition of Rituximab in Reduced Intensity Conditioning Regimens for B-Cell Malignancies Does Not Influence Transplant Outcomes: EBMT Registry Analyses Following Allogeneic Stem Cell Transplantation for B- Cell Malignancies. **Front Immunol.** 2021;11:613954.
- 211) **Bruno B**, Wäsch W, Engelhardt M, Gay F, Giaccone L, D'Agostino M, Rodríguez-Lobato LG, Danhof S, Gagelmann N, Kröger N, Popat, van de Donk NWCJ, Terpos E, Dimopoulos MA, Sonneveld P, Einsele H, Boccadoro M. European Myeloma Network Perspective on CAR T-Cell Therapies for Multiple Myeloma. **Haematologica**, 2021;106:2054-2065.
- 212) Maura F, Boyle EM, Rustad EH, Ashby C, Kaminetzky D, **Bruno B**, Braunstein M, Bauer M, Blaney P, Wang Y, Ghamlouch H, Williams L, Stoeckle J, Davies FE, Walker BA, Maclachlan K, Diamond B, Landgren O, Morgan GJ. Chromothripsis as a pathogenic driver of multiple myeloma. **Semin Cell Dev Biol.** 2021:S1084-9521(21)00087-2.
- 213) Lia G, Leone S, Giaccone L, **Bruno B**. Biomarkers for Early Complications of Endothelial Origin after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. Do they have a potential clinical role? **Front. Immunol.** 2021;12:641427
- 214) Picardi A, Sacchi N, Miotti V, Lorentino F, Oldani E, Rambaldi A, Sessa M, **Bruno B**, Cerno M, Vago L, Bernasconi P, Arcese W, Benedetti F, Pioltelli P, Russo D, Farina L, Fagioli F, Guidi S, Saporiti G, Zallio F, Chiusolo P, Borghero C, Papalinetti G, Iori AP, Milone G, Bonifazi F. Allelic HLA matching and pair origin are favorable prognostic factors for unrelated hematopoietic stem cell transplantation in neoplastic hematological diseases: An Italian analysis by GITMO, IBMDR and AIBT. **Transplant Cell Ther** 2021;27:406.e1-406.e11
- 215) Butera S, Cerrano M, Brunello L, Dellacasa CM, Faraci DG, Vassallo S, Mordini N, Sorasio R, Zallio F, Busca A, **Bruno B**, Giaccone L. Impact of anti-thymocyte globulin dose for graft-versus-host disease prophylaxis in allogeneic hematopoietic cell transplantation from matched unrelated donors: a multicenter experience. **Ann Hematol.** 2021;100:1837-1847. doi: 10.1007/s00277-021-04521-z.
- 216) Clerico M, Dogliotti I, Calcagno A, Grimaldi D, Leone S, Ragaini S, Boffini M, Caracciolo D, Ferrero S, Barbero C, Zanutto E, Stroffolini G, Cavallo R, Rinaldi M, **Bruno B**, Cavallo F. COVID-19 in a post-transplant heart recipient who developed aggressive lymphoma: reinfection during Rituximab treatment. **Hemasphere.** 2021, 12;5:e592
- 217) Mikulska M, Tridello G, Hoek J, Gil L, Yañez L, Labussière-Wallet H, Passweg J, Xhaard A, Pioltelli P, Caillot D, Michel G, Veelken H, Blaise D, **Bruno B**, Garcia CB, Itälä-Remes M, Crawley C, Bourhis JH, Kaare A, Arcese W, Parody R, Styczynski J. Legionellosis after hematopoietic stem cell transplantation. **Bone Marrow Transplant.** 2021 doi: 10.1038/s41409-021-01333-7. Epub ahead of print.
- 218) Boyle EM, Williams L, Blaney P, Ashby C, Bauer M, Walker BA, Ghamlouch H, Choi J, Perrial E, Wang Y, Caro J, Stoeckle JH, Arbin A, Kaminetzky D, Braunstein M, **Bruno B**, Razzo B, Diamond B, Maclachlan K, Maura F, Landgren O, Litke R, Fegan CD, Keats J, Auclair D, Davies FE, Morgan GJ. Improving prognostic assignment in older adults with multiple myeloma using acquired genetic features, clonal hemopoiesis and telomere length. **Leukemia.** 2021 Jun 19. doi: 10.1038/s41375-021-01320-3. Epub ahead of print. PMID: 34148053.
- 219) Kharfan-Dabaja MA, Labopin M, Bazarbachi A, Ciceri F, Finke J, **Bruno B**, Bornhäuser M, Gedde-Dahl T, Labussière-Wallet H, Niittyvuopio R, Valerius T, Angelucci E, Brecht A, Caballero D, Kuball J, Potter V, Schmid C, Tischer J, Zuckerman T, Benedetti F, Blaise D, Diez-Martin JL, Sanz J, Ruggeri A, Brissot E, Savani BN, Giebel S, Nagler A, Mohty M. Comparing outcomes of a second allogeneic hematopoietic cell transplant using

HLA-matched unrelated versus T-cell replete haploidentical donors in relapsed acute lymphoblastic leukemia: a study of the Acute Leukemia Working Party of EBMT. **Bone Marrow Transplant.** 2021;56:2194-2202. doi: 10.1038/s41409-021-01317-7.

- 220) Martino M, Macheda S, Aguglia U, Arcudi L, Pucci G, Martino B, Altomonte M, Rossetti AM, Cusumano G, Russo L, Imbalzano L, Stelitano C, Alati C, Germano J, Labate D, Amalfi V, Florenzano MT, Morabito A, Borzumati V, Dattola V, Gattuso C, Moschella A, Quattrone D, Curmaci F, Franzutti C, Scappatura G, Rao CM, Loddo V, Pontari A, Pellicano M, Surace R, Sanguedolce C, Naso V, Ferreri A, Irrera G, Console G, Moscato T, Loteta B, Canale FA, Trimarchi A, Monteleone R, Al Sayyad S, Cirrone F, **Bruno B.** Identifying and managing CAR T-cell-mediated toxicities: on behalf of an Italian CAR-T multidisciplinary team **Expert Opin Biol Ther.** 2021 Sep 15:1-15. doi:10.1080/14712598.2021.1974394. Epub ahead of print.
- 221) Benedetti E, **Bruno B**, Martini F, Morganti R, Bramanti E, Caracciolo F, Galimberti S, Lippolis P, Neri E, Arena C, Cerri F, Ricchiuto V, Pelosini M, Orciuolo E, Petrini M. Early diagnosis of neutropenic enterocolitis by bed-side ultrasound in hematological malignancies: a prospective study. **J Clin Med.** 2021;10(18):4277. doi: 10.3390/jcm10184277 2021.
- 222) Mariotti J, Legrand F, Furst S, Giordano L, Magri F, Richiardi L, Granata A, De Philippis C, Maisano V, Faraci D, Sarina B, Giaccone L, Harbi S, Mannina D, Valli V, Tordato F, Mineri R, Bramanti S, Santoro A, **Bruno B**, Devillier R, Blaise D, Castagna L. Risk Factors for early CMV reactivation and Impact of early CMV reactivation on Clinical Outcomes after T Cell-replete Haploidentical Transplantation with Post-transplant Cyclophosphamide. **Transplant Cell Ther.** 2021 Dec 23:S2666-6367(21)01447-0. doi: 10.1016/j.jtct.2021.12.014. Online ahead of print.
- 223) Ghamlouch H, Boyle EM, Blaney P, Wang Y, Choi J, Williams L, Bauer M, Auclair D, **Bruno B**, Walker BA, Davies FE, Morgan GJ. Insights into high-risk multiple myeloma from an analysis of the role of PHF19 in cancer. **J Exp Clin Cancer Res.** 2021 Dec 2;40(1):380. doi: 10.1186/s13046-021-02185-1.
- 224) Giaccone L, Brunello L, Londono JS, Scaldaferri M, Cerrano M, Redoglia V, Omedè P, Lia G, Massaia M, Ferrero D, Cavallo F, Bringhen S, Leone S, Cattel F, Francisci T, Tassi V, Evangelista A, Boccadoro M, **Bruno B.** Cost efficiency and effectiveness of biosimilar filgrastim in autologous transplant. **Bone Marrow Transplant.** 2021 Nov 30. doi: 10.1038/s41409-021-01541-1. Online ahead of print.
- 225) Martino M, Pitino A, Gori M, **Bruno B**, Crescimanno A, Federico V, Picardi A, Tringali S, Ingrosso C, Carluccio P, Pastore D, Musuraca G, Paviglianiti A, Vacca A, Serio B, Storti G, Mordini N, Leotta S, Cimminiello M, Prezioso L, Loteta B, Ferreri A, Colasante F, Merla E, Giaccone L, Busca A, Musso M, Scalone R, Di Renzo N, Marotta S, Mazza P, Musto P, Attolico I, Selleri C, Canale FA, Pugliese M, Tripepi G, Porto G, Martinelli G, Carella AM Jr, Cerchione C. Letermovir Prophylaxis for Cytomegalovirus Infection in Allogeneic Stem Cell Transplantation: A Real-World Experience. **Front Oncol.** 2021 Sep 6;11:740079. doi: 10.3389/fonc.2021.740079. eCollection 2021.
- 226) Shimoni A, Labopin M, Angelucci E, Blaise D, Ciceri F, Koc Y, Gülbas Z, Diez-Martin JL, **Bruno B**, Castagna L, Martino M, Rovira M, Mohty M, Nagler A. The association of graft-versus-leukemia effect and graft-

versus host disease in haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide for AML. *Bone Marrow Transplant*. 2022 Jan 13. doi: 10.1038/s41409-021-01493-6. Online ahead of print

- 227) Battipaglia G, Galimard JE, Labopin M, Raiola AM, Blaise D, Ruggeri A, Koc Y, Gulbas Z, Vitek A, Sica S, Díez-Martín JL, Castagna L, **Bruno B**, Rovira M, Moiseev I, Martino M, Grillo G, Colorado M, Bulabois CE, Quoc SN, Socié G, Arat M, Pavlu J, Tischer J, Martin H, López Corral L, Choi G, Forcade E, McDonald A, Pane F, Bazarbachi A, Ciceri F, Nagler A, Mohty M. Post-transplant cyclophosphamide in one-antigen mismatched unrelated donor transplantation versus haploidentical transplantation in acute myeloid leukemia: a study from the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. **Bone Marrow Transplant** 2022 doi: 10.1038/s41409-022-01577-x. Online ahead of print.
- 228) Lia G, Di Vito C, Bruno S, Tapparo M, Brunello L, Santoro A, Mariotti J, Bramanti S, Zaghi E, Calvi M, Comba L, Fasci M, Giaccone L, Camussi G, Castagna L, Evangelista A, Mavilio D, **Bruno B**. Extracellular Vesicles as Biomarkers of acute Graft-vs.-host Disease after Haploidentical Stem Cell Transplantation and Post-transplant Cyclophosphamide. **Front in Immunol**, in press 2022
- 229) Caro J, Braunstein M, Williams L, **Bruno B**, Kaminetzky D, Siegel A, Razzo B, Alfandari S, Morgan GJ, Davies FE, Boyle EM. Inflammation and Infection in Plasma Cell Disorders: How Pathogens Shape the Fate of Patients. **Leukemia** 2022 in press
- 230) Bramanti S, Mariotti J, Raiola AM, Evangelista A, Harbi S, Patriarca F, Carella AM, Martino M, Risitano A, Busca A, Giaccone L, Brunello L, Merla E, Savino L, Loteta B, Console G, Fanin R, Sperotto A, Marano L, Marotta S, Frieri C, Sica S, Chiusolo P, Chabannon C, Fürst S, Santoro A, Bacigalupo A, **Bruno B**, Blaise D, Mavilio D, Bramanti S, Devillier R, Angelucci E, Castagna L. Impact of Second-Degree Related Donor on the Outcomes of T Cell-replete Haploidentical Transplantation with Post-transplant Cyclophosphamide. **Bone Marrow Transplant**. 2022. Online ahead of print
- 231) Felicetti F, Gatti F, Faraci D, Rosso D, Zavattaro M, Fortunati N, Marinelli L, Leone S, Gill J, Dionisi-Vici M, Dellacasa C, Busca A, Giaccone L, Arvat E, **Bruno B**, Brignardello E. Impact of allogeneic stem cell transplantation on thyroid function. **J Endocrinol Invest**. 2023;46:1825-1834.
- 232) Danylesko I, Peczynski C, Labopin M, Polge E, Tischer J, Blaise D, Koc Y, Gülbas Z, Ciceri F, Arat M, Castagna L, **Bruno B**, Angelucci E, Milpied N, Savani BN, Piemontese S, Ruggeri A, Nagler A, Mohty M. Impact of Donor Kinship on Non-T-cell Depleted Haploidentical Stem Cell Transplantation with Post Transplantation Cyclophosphamide for Acute Leukemia: from the ALWP of the EBMT **Bone Marrow Transplant** 2022, 57:1260-1268
- 233) Bonifazi F, Girmenia C, Pavoni C, Peccatori J, Giglio F, Arpinati M, Busca A, Bernasconi P, Grassi A, Iori AP, Patriarca F, Brunello L, Di Grazia C, Carella AM, Cilloni D, Picardi A, Proia A, Santarone S, Sorasio R, Carluccio P, Chiusolo P, Cupri A, Luppi M, Nozzoli C, Baronciani D, Casini M, Grillo G, Musso M, Onida F, Palazzo G, Parma M, Tringali S, Vacca A, Vallisa D, Sacchi N, Oldani E, Masciulli A, Mammoliti S, Martino M, **Bruno B**, Rambaldi A, Ciceri F on behalf of GITMO. Myeloablative conditioning with thiotepea-busulfan-fludarabine does not improve the outcome of patients transplanted with active leukemia: final results of the GITMO prospective trial GANDALF- **Bone Marrow Transplant** 2022, 57:949-958
- 234) Marchionni L, Serra A, Genzano Besso F, Deaglio S, Stratta L, Berrino M, Gaidano G, **Bruno B**, Saglio G., Amoroso A. Donor-derived Acute Myeloid Leukemia in solid organ transplantation **Am J Transplant**. 2022, 22(12):3111-3119
- 235) Nagler A, Labopin M, Dholaria B, Ciceri F, Tischer J, Blaise D, Fanin R, **Bruno B**, Forcade E, Vydra J, Chevallier P, Bulabois CR, Jindra P, Bornhäuser M, Canaani J, Sanz J, Savani B, Spyridonidis A, Giebel S, Brissot

- E, Bazarbachi A, Esteve J, Mohty M. Impact of Cytogenetic Risk on Outcomes of Non-T Cell Depleted Haploidentical Hematopoietic Cell Transplantation in Patients with Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukemia. **Transplant Cell Ther.** 2022; 22, 01556-1
- 236) Devillier R, Galimard JE, Labopin M, Blaise D, Raiola AM, Pavlu J, Castagna L, Socié G, Chalandon Y, Martino M, Stölzel F, Bug G, **Bruno B**, Vrhovac R, Charbonnier A, Olivieri A, Bay JO, Arroyo H, Yakoub-Agha I, Avenoso D, Neubauer A, Nguyen S, Forcade E, Brissot E, Savani B, Nagler A, Mohty M. Reduced intensity versus non-myeloablative conditioning regimen for haploidentical transplantation and post-transplantation cyclophosphamide in complete remission acute myeloid leukemia: a study from the ALWP of the EBMT. **Bone Marrow Transplant.** 2022;57:1421-1427.
- 237) Benedetti E, Mavilia F, Baratè C, Bramanti E, Morganti R, Cervetti G, Capochiani E, **Bruno B**, Pelosini M, Stella SM, Galimberti S A Prospective Cross-Sectional Study on the Comparison of Ultrasound Assessment vs. Palpation in Chronic Lymphocytic Leukemia Patients in the Era of Targeted Therapy. **J Clin Med.** 2022;11):3206.
- 238) Williams LS, Blaney P, Boyle E, Ghamlouch H, Wang Y, Siegel A, Stoeckle J, Kaminetzky D, **Bruno B**, Braunstein M, Davies F, Morgan G. Genomic Profiles, Admixture, and Outcome of Multiple Myeloma in Patients of Hispanic or Latin American Ethnicity. **Acta Haematologica**, 2022 submitted
- 239) Vitale C, Griggio V, Todaro M, Riganti C, Jones R, Boccellato E, Perutelli F, Arruga F, Vaisitti T, Efremov DG, Deaglio S, Landesman Y, **Bruno B**, Coscia M. Anti-tumor activity of selinexor in combination with antineoplastic agents in chronic lymphocytic leukemia. *Sci Rep.* 2023;13:16950.
- 240) Dainese C, Valeri F, **Bruno B**, Borchellini A. Anti-ADAMTS13 Autoantibodies: From Pathophysiology to Prognostic Impact-A Review for Clinicians. *J Clin Med.* 2023;12(17):5630. Review.
- 241) Levis M, Ferrero S, Chiappella A, **Bruno B**, Ricardi U. Editorial: Implementation of novel drugs and modern radiotherapy in the treatment of lymphoma patients. *Front Oncol.* 2023;13:1273598.
- 242) Apolito V, Arrigo G, Vasseur L, Olivi M, Perrone S, Giai V, Secreto C, Di Biase F, De Simone MC, Copia C, Gravetti A, Freilone R, **Bruno B**, Lanzarone G, Beggiato E, Frairia C, Audisio E, D'Ardia S, Ferrero D, Cerrano M, Ferrara F. Validation of SIE/SIES/GITMO consensus criteria for unfit to predict early mortality and survival in acute myeloid leukaemia patients treated with hypomethylating agents and venetoclax. **Br J Haematol.** 2023. doi: 10.1111/bjh.19022. Online ahead of print.
- 243) Boyle EM, Blaney P, Stoeckle JH, Wang Y, Ghamlouch H, Gagler D, Braunstein M, Williams L, Tenenbaum A, Siegel A, Chen X, Varma G, Avigan J, Li A, Jinsi M, Kaminetzsky D, Arbin A, Montes L, Corre J, Rustad EH, Landgren O, Maura F, Walker BA, Bauer M, **Bruno B**, Tsigos A, Davies FE, Morgan GJ. Multiomic Mapping of Acquired Chromosome 1 Copy-Number and Structural Variants to Identify Therapeutic Vulnerabilities in Multiple Myeloma. **Clin Cancer Res.** 2023;29:3901-3913.
- 244) Oliva S, Genuardi E, Paris L, D'Agostino M, Rogers J, Rota-Scalabrini D, Jacob AP, Patriarca F, Luppi M, Bertazzoni P, Velluti C, Capra A, Saraci E, Rossi M, Allegra A, Mina R, Gentile M, Kirsch IR, Belotti A, Cavo M, **Bruno B**, Musto P, Boccadoro M, Zamagni E, Gay F. Prospective evaluation of minimal residual disease in the phase II FORTE trial: a head-to-head comparison between multiparameter flow cytometry and next-generation sequencing. **E Clinical Medicine.** 2023;60:102016.
- 245) Larocca A, Cani L, Bertuglia G, **Bruno B**, Bringhen S. New Strategies for the Treatment of Older Myeloma Patients. **Cancers (Basel).** 2023;15:2693.
- 246) Rejeski K, Subklewe M, Aljurf M, Bachy E, Balduzzi A, Barba P, Bruno B, Benjamin R, Carrabba MG, Chabannon C, Ciceri F, Corradini P, Delgado J, Di Blasi R, Greco R, Houot R, Iacoboni G, Jäger U, Kersten MJ, Mielke S, Nagler

- A, Onida F, Peric Z, Roddie C, Ruggeri A, Sánchez-Guijo F, Sánchez-Ortega I, Schneidawind D, Schubert ML, Snowden JA, Thieblemont C, Topp M, Zinzani PL, Gribben JG, Bonini C, Sureda A, Yakoub-Agha I. Immune effector cell-associated hematotoxicity: EHA/EBMT consensus grading and best practice recommendations. **Blood**. 2023 ;142:865-877. Review.
- 247) Al-Homsi AS, Cirrone F, Wo S, Cole K, Suarez-Londono JA, Gardner SL, Hsu J, Stocker K, **Bruno B**, Goldberg JD, Levinson BA, Abdul-Hay M. PTCy, abatacept, and a short course of tacrolimus for GVHD prevention after haploidentical transplantation. **Blood Adv**. 2023;7:3604-3611.
- 248) Olivi M, Di Biase F, Lanzarone G, Arrigo G, Martella F, Apolito V, Secreto C, Freilone R, **Bruno B**, Audisio E, Ferrero D, Beggiato E, Cerrano M. Thrombosis in Acute Myeloid Leukemia: Pathogenesis, Risk Factors and Therapeutic Challenges. **Curr Treat Options Oncol**. 2023;24:693-710. Review.
- 249) Benedetti E, Baratè C, Mavilia F, Bramanti E, Morganti R, Guerri V, Cervetti G, Capochiani E, Bertaggia I, Stella SM, Traverso G, **Bruno B**, Galimberti S. Relapsed/Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia Patients Treated with Fixed Duration Venetoclax-Rituximab: Assessment of Response with Ultrasound, and Relationship with Minimal Residual Disease. *J Clin Med*. 2023;12:1772.
- 250) Malagola M, Polverelli N, Martino M, Patriarca F, **Bruno B**, Giaccone L, Grillo G, Bramanti S, Bernasconi P, De Gobbi M, Natale A, Terruzzi E, Olivieri A, Chiusolo P, Carella AM, Casini M, Maffini E, Nozzoli C, Mazza P, Bassi S, Onida F, Vacca A, Falcioni S, Luppi M, Iori AP, Pavone V, Skert C, Carluccio P, Borghero C, Proia A, Selleri C, Rubini V, Sacchi N, Oldani E, Bonifazi F, Ciceri F, Russo D. Busulfan or Treosulfan Conditioning Platform for Allogeneic Stem Cell Transplantation in Patients Aged >60 Y With Acute Myeloid Leukemia/Myelodysplastic Syndrome: A Subanalysis of the GITMO AlloEld Study. **Transplant Direct**. 2023 Feb 22;9(3):e1451.
- 251) Ibrutinib for First-Line Treatment of Chronic Graft-Versus-Host Disease: Results From the Randomized Phase III iNTEGRATE Study. Miklos DB, Abu Zaid M, Cooney JP, Albring JC, Flowers M, Skarbnik AP, Yakoub-Agha I, Ko BS, **Bruno B**, Waller EK, Yared J, Sohn SK, Bulabois CE, Teshima T, Jacobsohn D, Greinix H, Mokattrin A, Lee Y, Wahlstrom JT, Styles L, Socie G. **J Clin Oncol**. 2023;41:1876-1887.
- 252) Clerico M, Dogliotti I, Aroldi A, Consoli C, Giaccone L, **Bruno B**, Cavallo F. Post-Transplant lymphoproliferative Disease (PTLD) after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Biology and Treatment Options. **J Clin Med**. 2022 Dec 19;11(24):7542.
- 253) Dainese C, Valeri F, Bardetta M, Sella C, Porreca A, Valpreda A, Pittaluga F, Mengozzi G, **Bruno B**, Borchellini A. Impact of COVID-19 Infection, Vaccination, and Serological Response in Immune Thrombocytopenic Purpura Patients: A Single-Center Global Analysis. **Biomedicines**. 2022;10:2674.
- 254) Boccalatte F, Mina R, Aroldi A, Leone S, Suryadevara CM, Placantonakis DG, **Bruno B**. Advances and Hurdles in CAR T Cell Immune Therapy for Solid Tumors. **Cancers (Basel)**. 2022;14:5108.
- 255) Dainese C, Valeri F, Pizzo E, Valpreda A, Sivera P, Montaruli B, Porreca A, Massaia M, **Bruno B**, Borchellini A. ADAMTS13 Autoantibodies and Burden of Care in Immune Thrombotic Thrombocytopenic purpura: New Evidence and Future Implications. **Clin Appl Thromb Hemost**. 2022;28:1076
- 256) Mariotti J, Raiola AM, Evangelista A, Harbi S, Patriarca F, Carella MA, Martino M, Risitano A, Busca A, Giaccone L, Brunello L, Merla E, Savino L, Loteta B, Console G, Fanin R, Sperotto A, Marano L, Marotta S, Frieri C, Sica S, Chiusolo P, Chabannon C, Furst S, Santoro A, Bacigalupo A, **Bruno B**, Blaise D, Mavilio D, Bramanti S, Devillier R, Angelucci E, Castagna L. Impact of second-degree related donor on the outcomes of T cell-replete haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide. **Bone Marrow Transplant**. 2022;57:1758-1764.
- 257) Nagler A, Labopin M, Dholaria B, Ciceri F, Fraccaroli A, Blaise D, Fanin R, **Bruno B**, Forcade E, Vydra J, Chevallier

- P, Bulabois CE, Jindra P, Bornhäuser M, Canaani J, Sanz J, Savani BN, Spyridonidis A, Giebel S, Brissot E, Bazarbachi A, Esteve J, Mohty M. Impact of Cytogenetic Risk on Outcomes of Non-T-Cell-Depleted Haploidentical Hematopoietic Cell Transplantation in Patients with Relapsed or Refractory Acute Myeloid Leukemia. **Transplant Cell Ther.** 2022;28:773.
- 258) Benevolo G, Bertuglia G, Bringhen S, Maletta F, **Bruno B**. An atypical presentation of visceral leishmaniasis mimicking multiple myeloma relapse. **Am J Hematol.** 2023 Nov 20. doi: 10.1002/ajh.27147.
- 259) Mina R, Petrucci MT, Bonello F, Bongarzone V, Saccardi R, Bertuglia G, Mengarelli A, Spadaro A, Lisi C, Curci P, Lemoli RM, Ballanti S, Floris R, Cupelli L, Tosi P, Olivieri A, Rota-Scalabrini D, Cangialosi C, Nozzoli C, Anaclerio B, Fazio F, **Bruno B**, Mancuso K, Corradini P, Milone G, Boccadoro M. A prospective, multicenter study on hematopoietic stem-cell mobilization with cyclophosphamide plus granulocyte colony-stimulating factor and 'on-demand' plerixafor in multiple myeloma patients treated with novel agents. **Haematologica.** 2023 Nov 16. doi: 10.3324/haematol.2023.284023.
- 260) Benevolo G, Marchetti M, Melchio R, Beggiato E, Sartori C, Biolé CA, Rapezzi D, **Bruno B**, Milan A. Diagnosis and Management of Cardiovascular Risk in Patients with Polycythemia Vera. **Vasc Health Risk Manag.** 2023;19:765-778. doi: 10.2147/VHRM.S429995. eCollection 2023. Review.
- 261) Benedetti E, Traverso G, Pucci G, Morganti R, Bramanti E, Lippolis P, Susini MC, Mazzantini E, Giubbolini R, Mavilia F, Capochiani E, Neri E, Arena C, Cerri F, De Simone L, Valentini K, Stella SM, Ricchiuto V, **Bruno B**, Galimberti S. Impact of different chemotherapy regimens on intestinal mucosal injury assessed with bedside ultrasound: a study in 213 AML patients. **Front Oncol.** 2023;13:1272072. doi: 10.3389/fonc.2023.1272072.
- 262) Urbino I, Secreto C, Apolito V, Olivi M, Arrigo G, Boscaro E, Catania FM, D'Ardia S, Frairia C, Gai V, Freilone R, **Bruno B**, Lanzarone G, Giaccone L, Busca A, Dellacasa CM, Ferrero D, Audisio E, Cerrano M. Sorafenib in combination with intensive chemotherapy for relapsed or refractory FLT3-ITD positive acute myeloid leukemia: A two centers experience. **Leuk Res.** 2023 Nov 18 doi: 10.1016/j.leukres.2023.107421.
- 263) D'Agostino M, Bertuglia G, Rota-Scalabrini D, Belotti A, Morè S, Corradini P, Oliva S, Ledda A, Grasso M, Pavone V, Ronconi S, Vincelli ID, Ballanti S, Velluti C, Cellini C, Gozzetti A, Palmas AD, Gamberi B, Mancuso K, Paris L, Zambello R, Petrucci MT, **Bruno B**, Musto P, Gay F. Predictors of Unsustained Minimal Residual Disease Negativity in Multiple Myeloma (MM) Patients. **Blood.** 2023 Dec 4doi: 10.1182/blood.2023022080.
- 264) Ziccheddu B, Giannotta C, D'Agostino M, Bertuglia G, Saraci E, Oliva S, Genuardi E, Papadimitriou M, Diamond B, Corradini P, Coffey D, Landgren O, Bolli N, **Bruno B**, Boccadoro M, Massaia M, Maura F, Larocca A. Genomic and immune determinants of resistance to anti-CD38 monoclonal antibody-based therapy in relapsed refractory multiple myeloma. medRxiv [Preprint]. 2023:2023.12.04.23299287.
- 265) Benevolo Savelli C, Clerico M, Botto B, Secreto C, Cavallo F, Dellacasa C, Busca A, Bruno B, Freilone R, Cerrano M, Novo M. Chimeric Antigen Receptor-T Cell Therapy for Lymphoma: New Settings and Future Directions. **Cancers (Basel).** 2023;16(1):46.
- 266) Ziccheddu B, Giannotta C, D'Agostino M, Bertuglia G, Saraci E, Oliva S, Genuardi E, Papadimitriou M, Diamond B, Corradini P, Coffey D, Landgren O, Bolli N, **Bruno B**, Boccadoro M, Massaia M, Maura F, Larocca A. Genomic and immune determinants of resistance to daratumumab-based therapy in relapsed

refractory multiple myeloma. **Blood Cancer J.** 2024;14(1):117.

- 267) D'Agostino M, Rota-Scalabrini D, Belotti A, Bertamini L, Arigoni M, De Sabbata G, Pietrantuono G, Pascarella A, Tosi P, Pisani F, Pescosta N, Ruggeri M, Rogers J, Olivero M, Garzia M, Galieni P, Annibaldi O, Monaco F, Liberati AM, Palmieri S, Stefanoni P, Zamagni E, Bruno B, Calogero RA, Boccadoro M, Musto P, Gay F. Additional copies of 1q negatively impact the outcome of multiple myeloma patients and induce transcriptomic deregulation in malignant plasma cells. **Blood Cancer J.** 2024;14(1):94.
- 268) Lupia T, Cani L, Bringhen S, De Rosa FG, **Bruno B**, Mikulska M, Corcione S, Mina R. Risk of Infection in Patients With Multiple Myeloma Treated With T-Cell Redirecting Approaches: A Call Out for Clinicians. **Clin Lymphoma Myeloma Leuk.** 2024 4:S2152-2650(24)00175-7.
- 269) Dogliotti I, Levis M, Martin A, Bartoncini S, Felicetti F, Cavallin C, Maffini E, Cerrano M, **Bruno B**, Ricardi U, Giaccone L. Maintain Efficacy and Spare Toxicity: Traditional and New Radiation-Based Conditioning Regimens in Hematopoietic Stem Cell Transplantation. **Cancers** (Basel). 2024;16(5):865.
- 270) Levis MJ, Hamadani M, Logan B, Jones RJ, Singh AK, Litzow M, Wingard JR, Papadopoulos EB, Perl AE, Soiffer RJ, Ustun C, Ueda Oshima M, Uy GL, Waller EK, Vasu S, Solh M, Mishra A, Muffy L, Kim HJ, Mikesch JH, Najima Y, Onozawa M, Thomson K, Nagler A, Wei AH, Marcucci G, Geller NL, Hasabou N, Delgado D, Rosales M, Hill J, Gill SC, Nuthethi R, King D, Wittsack H, Mendizabal A, Devine SM, Horowitz MM, Chen YB; BMT-CTN 1506/MORPHO Study Investigators. Gilteritinib as Post-Transplant Maintenance for AML With Internal Tandem Duplication Mutation of *FLT3*. **J Clin Oncol.** 2024;42(15):1766-1775.
- 271) Clerico M, Ferrero S, Alessandria B, Zaccaria GM, Genuardi E, Ragaini S, Tavarozzi R, Cavallo F, Hohaus S, Musuraca G, Carella AM, Stelitano C, Tani M, Gaidano G, Olivieri J, Usai SV, Galimberti S, Re F, Mian M, Castellino C, Pavone V, Evangelista A, **Bruno B**, Cortelazzo S, Passera R, Ladetto M. Stem cell collection and hematological recovery in the Fondazione Italiana Linfomi (FIL) MCL0208 clinical trial. **Sci Rep.** 2024; 23;14:16946.
- 272) Dogliotti I, Peri V, Clerico M, Vassallo F, Musto D, Mercadante S, Ragaini S, Botto B, Levis M, Novo M, Ghislieri M, Molinaro L, Mortara U, Consoli C, Lonardo A, Bondielli G, Ferrero S, Freilone R, Ricardi U, **Bruno B**, Cavallo F. Real life clinical outcomes of relapsed/refractory diffuse large B cell lymphoma in the rituximab era: The STRIDER study. **Cancer Med.** 2024;13(14):e7448.
- 273) Bertuglia G, Garibaldi B, Casson A, Sarina B, Gay F, Mercadante S, Mariotti J, D'agostino M, Taurino D, Oliva S, Larocca A, Mannina D, De Philippis C, Benevolo G, Francisci T, Lorenzi M, **Bruno B**, Santoro A, Bringhen S, Mina R, Bramanti S. Impact of daratumumab on collection and engraftment in multiple myeloma patients undergoing hematopoietic stem cell mobilization with G-CSF plus on-demand plerixafor. *Bone Marrow Transplant.* 2025 Jan;60(1):79-82. doi: 10.1038/s41409-024-02432-x. Epub 2024 Oct 4.
- 274) Stella D, Gill J, Passera R, Zompi S, Dellacasa CM, Audisio E, Cerrano M, Dogliotti I, Dicataldo M, Secreto C, **Bruno B**, Freilone R, Busca A, Giaccone L. Outcome of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Acute Lymphoblastic Leukemia: Results of a Single-Center Study. *Hematol Rep.* 2024 Oct 17;16(4):636-647. doi: 10.3390/hematolrep16040062.
- 275) Bertuglia G, Bringhen S, **Bruno B**, Impalà GA, D'Agostino M. M-protein-related necrobiotic granuloma in a multiple myeloma patient treated with daratumumab, lenalidomide and dexamethasone. *Br J Haematol.* 2025 Jan;206(1):16-17. doi: 10.1111/bjh.19887. Epub 2024 Nov 14.

- 276) Perutelli F, Boccellato E, Montalbano MC, Catania G, Deodato M, Frustaci AM, Innocenti I, Moia R, Quaglia FM, Quaresmini G, Rivela P, Gaidano G, Krampera M, Laurenti L, Rambaldi A, **Bruno B**, Vitale C, Coscia M. Venetoclax therapy in chronic lymphocytic leukaemia patients relapsed after allogeneic haematopoietic stem cell transplantation. *Br J Haematol*. 2025 Mar;206(3):924-929. doi: 10.1111/bjh.19976. Epub 2025 Jan 7.
- 277) Corcione S, Ferrocino I, Lupia T, Busca A, Bianco G, Dellacasa C, Giaccone L, Brunello L, Butera S, Costa C, **Bruno B**, De Rosa FG. Influence of ESBL colonization status on gut microbiota composition during allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Sci Rep*. 2025 Jan 8;15(1):1275. doi: 10.1038/s41598-025-85128-6.
- 278) Ragaini S, Galli A, Genuardi E, Gandossini M, Alessandria B, Civita AM, Evangelista A, Amaducci E, Stefoni V, Cavallo F, Ballerini F, Puccini B, Vallisa D, Michieli M, Pascarella A, Palmas A, Patti C, Lucchini E, Careddu MG, Merli M, Postorino M, Boccomini C, Balzarotti M, Zilioli VR, Gomes da Silva M, **Bruno B**, Rizzo E, Ladetto M, Malcovati L, Ferrero S. Large clones of clonal hematopoiesis affect outcome in mantle cell lymphoma: results from the FIL MCL0208 clinical trial. *Blood Adv*. 2025 Apr 22;9(8):1805-1815. doi: 10.1182/bloodadvances.2024014948.
- 279) Raiola AM, **Bruno B**, Risitano AM, Mosna F, Cavattoni IM, Onida F, Saporiti G, Patriarca F, Battista ML, Pavone V, Mele A, Chiusolo P, Sica S, Loteta B, di Grazia C, Carella AM, Salvatore D, Morello E, Leoni A, Giaccone L, Bernasconi P, Terruzzi E, Mordini N, Borghero C, Zallio F, Luppi M, Grassi A, Olivieri A, Piras E, Sacchi N, Ciccone G, Castiglione A, Degrandi E, Angelucci E, Martino M, Bonifazi F. Posttransplant cyclophosphamide as GVHD prophylaxis in patients receiving mismatched unrelated HCT: the PHYLOS trial. *Blood Adv*. 2025 Apr 22;9(8):1966-1975. doi: 10.1182/bloodadvances.2024015173.
- 280) La Rocca U, Ricci R, Piciocchi A, Barberi W, Oldani E, Dominietto A, Cerretti R, Picardi A, Bonifazi F, Saccardi R, Faraci M, Grillo G, Farina L, **Bruno B**, Grassi A, Proia A, Tagliaferri E, De Simone G, Malagola M, Cerno M, Cesaro S, Bernasconi P, Prezioso L, Carluccio P, Mordini N, Pelosini M, Olivieri A, Chiusolo P, Santarone S, Cimminiello M, Crocchiolo R, Papola F, Rombolà G, Sacchi N, Miotti V, Mele L, Mazzi B, Ciceri F, Martino M, Iori AP. Donor-specific anti-HLA antibodies (DSAs) in patients undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation from mismatched donors on behalf of GITMO and AIBT. *Blood Transfus*. 2025 Mar;23(2):176-185. doi: 10.2450/BloodTransfus.790. Epub 2025 Jan 28.
- 281) Cani L, Petrucci MT, Mancuso K, Zambello R, Paris L, Aquino S, Lotti F, Vassallo F, Pescosta N, Quaresima M, Tosi P, Vincelli ID, Ronconi S, Giuliani N, Pisani F, Luppi M, Rizzi R, Mazza R, Rota-Scalabrini D, Cellini C, Mangiacavalli S, Pietrantuono G, Pioltelli ML, Falcone AP, Antonioli E, Belotti A, Morè S, **Bruno B**, Boccadoro M, D'Agostino M. Clinicians' Perspectives and Methodological Application of Fluorescence in situ Hybridization (FISH) to Define Cytogenetic Risk in Multiple Myeloma: An Italian, Real-World, Survey-Based Report From the European Myeloma Network (EMN) Italy. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2025 Sep;25(9):676-683.e11. doi: 10.1016/j.clml.2025.03.011. Epub 2025 Mar 29.
- 282) Bringhen S, Cani L, Antonioli E, Derudas D, Fazio F, Larocca A, Ronconi S, Cellini C, Falcone AP, Accardi F, Liberati AM, Galieni P, Belotti A, Cafro AM, Ria R, Benevolo G, Vincelli ID, Mannina D, Lotti F, **Bruno B**, Marasco V, Mazza R, Tosi P, Rivolti E, Boccadoro M, D'Agostino M. Carfilzomib-lenalidomide-dexamethasone versus lenalidomide-dexamethasone in patients with newly diagnosed myeloma ineligible for autologous stem-cell transplantation (EMN20): a randomised, open-label, multicentre, phase 3 trial. *Lancet Haematol*. 2025 Aug;12(8):e621-e634. doi: 10.1016/S2352-3026(25)00162-0.

- 283) Bringhen S, Cani L, Giuliani N, Mangiacavalli S, Benevolo G, Antonioli E, Zambello R, Ria R, Vincelli ID, Ronconi S, More S, Falcone AP, Allegra A, D'Agostino M, Evangelista A, Capra A, Sciorsci E, Curci P, Tosi P, Liberati AM, Cafro AM, Belotti A, Patriarca F, Mannina D, Mancuso K, Cattel F, Ciccone G, **Bruno B**, Boccadoro M, Larocca A. Bortezomib-melphalan-prednisone versus lenalidomide-dexamethasone in elderly patients with multiple myeloma: the Real MM phase IV trial. *Haematologica*. 2026 Jan 1;111(1):361-367. doi: 10.3324/haematol.2025.287510. Epub 2025 Jul 31.
- 284) Mella A, Clari R, Deiana V, Giraudi R, Giovinnazzo G, Gallo E, Dolla C, Lavacca A, Manzione AM, Fop F, Allesina A, Cavallo F, Bringhen S, Ferrero D, Mina R, Tarella C, **Bruno B**, Mariano F, Biancone L. Pre-existing oncohematological disease in kidney transplant recipients: impact on graft survival, acute rejection, and long-term clinical outcomes. *Front Immunol*. 2025 Aug 6;16:1629521. doi: 10.3389/fimmu.2025.1629521. eCollection 2025.
- 285) Corcione S, Longo BM, Rugge W, De Benedetto I, Lupia T, Shbaklo N, Zompi S, Gill J, Curtoni A, Passera R, Busca A, **Bruno B**, De Rosa FG. Bloodstream infections epidemiology and clinical outcomes after 1 year post allogeneic hematogenous stem cell transplantation. *Front Microbiol*. 2025 Aug 7;16:1596900. doi: 10.3389/fmicb.2025.1596900. eCollection 2025.
- 286) Bertuglia G, Amaducci E, Stella D, Dattolo A, Impala GA, Aliberti S, Prato G, Giorgi M, **Bruno B**, Gay F. Peripheral monoclonal plasmacytosis in infective endocarditis: a tangled web. *Haematologica*. 2026 Jan 1;111(1):427-430. doi: 10.3324/haematol.2025.288276. Epub 2025 Sep 4.
- 287) Crisà E, Dogliotti I, Lia G, Cerrano M, Audisio E, Lanzarone G, Brunello L, Caravelli D, Carnevale Schianca F, Berrino E, Bellomo SE, Bartolini A, Riera L, Francia di Celle P, Gaidano G, Lunghi M, Giaccone L, **Bruno B**. Integration of Next-Generation Sequencing in Measurable Residual Disease Monitoring in Acute Myeloid Leukemia and Myelodysplastic Neoplasm. *Cancers (Basel)*. 2025 Sep 1;17(17):2874. doi: 10.3390/cancers17172874.
- 288) Bardetta M, Simoncini M, Valeri F, Pizzuto A, Dainese C, Sella C, Porreca A, **Bruno B**, Borchellini A. Residual Vein Thrombosis After Deep Vein Thrombosis in Patients Treated with DOACs: Incidence and Associated Factors. *J Clin Med*. 2025 Aug 25;14(17):5991. doi: 10.3390/jcm14175991.
- 289) Valeri F, Dainese C, Merli P, Galizia M, Agostino S, Cunsolo N, Sella C, Valpreda A, Bailon M, Miniotti M, Porreca A, Massazza G, **Bruno B**, Borchellini A. The VincerEmo Pilot Study: Prospective Analysis of Controlled Physical Activity in People with severe Hemophilia. *J Clin Med*. 2025 Sep 21;14(18):6652. doi: 10.3390/jcm14186652.
- 290) Sella C, Valeri F, Dainese C, Porreca A, Scaldaferri M, Cestino D, Aldieri R, Soave G, Bergonzi S, Murante G, Pastorino R, Valpreda A, **Bruno B**, Borchellini A. FAR-BENE Study: pharmacoeconomics and well-being in hemophilia. Monitoring outcomes in light of pharmaceutical expenditure with focus on patients undergoing therapeutic switch. *Blood Transfus*. 2026 Jan-Feb;24(1):77-85. doi: 10.2450/BloodTransfus.1035. Epub 2025 Sep 16.
- 291) Mosquera Orgueira A, Gonzalez Perez MS, D'Agostino M, Cairns DA, Larocca A, Palacios JLL, Wester R, Bertsch U, Waage A, Zamagni E, Pérez Míguez C, Rojas Martínez JA, Mai EK, Crucitti D, Salwender H, Dall'Olio D, Castellani G, Piñeiro Fiel M, Bringhen S, Zweegman S, Cavo M, Iqbal S, Hernandez Rivas JM, **Bruno B**, Cook G, Kaiser MF, Goldschmidt H, Van De Donk NWCJ, Jackson G, San-Miguel JF, Boccadoro M, Mateos MV, Sonneveld P. Machine learning risk stratification strategy for multiple myeloma: Insights from

the EMN-HARMONY Alliance platform. *Hemasphere*. 2025 Oct 9;9(10):e70228. doi: 10.1002/hem3.70228. eCollection 2025 Oct.

- 292) Bertuglia G, Verardo M, Scaldaferri M, Mangiapia M, **Bruno B**, Larocca A. Case Report: Iatrogenic dyspnea and respiratory failure in a multiple myeloma patient treated with carfilzomib. *Front Oncol*. 2025 Nov 12;15:1701639. doi: 10.3389/fonc.2025.1701639. eCollection 2025.
- 293) Oliva S, Martello M, Saraci E, Armuzzi S, Solli V, Barbato S, Belotti A, Bolli N, Bono C, Buccisano F, Chiarini M, Irno Consalvo MA, Cordone I, Drandi D, Galimberti S, Genuardi E, Giustini V, Guerrini F, Lionetti M, Maheda A, Marino S, Masi S, Matera A, Mengarelli A, Parrinello NL, Roccaro AM, Romano A, Rossi G, Taurisano B, Tonini A, Trimarco V, Triolo AM, Vigliotta I, Zambello R, **Bruno B**, Cavo M, Zamagni E, Terragna C. Next Generation Flow and Next Generation Sequencing for Measurable Residual Disease Assessment in Multiple Myeloma Patients: A Real-Life Italian Multicenter Harmonization Experience. *Cancer Med*. 2026 Mar;15(3):e71678. doi: 10.1002/cam4.71678.
- 294) Dogliotti I, Jiménez C, Peri V, Ferrante M, Musto D, Mercadante S, Zaccaria GM, Ghislieri M, Benevolo G, Ocio EM, Rubio A, Murillo I, Escalante F, Aguilera C, García MA, García de Coca A, Hernández R, Dávila J, Cavallo F, Puig N, González de la Calle V, Sarasquete ME, Alcoceba M, Ragaini S, Clerico M, Consoli C, Amaducci E, García-Álvarez M, Chillón MDC, Medina A, Díaz MG, Gutiérrez NC, **Bruno B**, Drandi D, Ferrero S, García-Sanz R. Quantitative MYD88 L265P and flow cytometry levels for outcome determination in IgM gammopathies: the SAL-TO study. *Blood Adv*. 2026 Jul 14;10(13):4519-4532. doi: 10.1182/bloodadvances.2025018435.
- 295) Cumerlato M, Maccagno M, Labrador M, Luciano B, Mereu E, Porro M, Bandini C, Furlan M, Maisano D, D'Agostino M, Larocca A, Gay F, Tamburrini A, Anselmi F, Porporato PE, Oliviero S, **Bruno B**, Morelli E, Munshi N, Piva R. Bedaquiline amplifies proteasome inhibitor efficacy and overcomes resistance in multiple myeloma. *Haematologica*. 2026 Apr 23. doi: 10.3324/haematol.2025.300157. Online ahead of print.
- 296) Gabrielli G, Casadei B, Chiappella A, Tisi MC, Galli E, Cutini I, Di Rocco A, Donzelli L, Martino M, Policastro G, Crescimanno A, Petruzzellis G, Stella F, Visco C, Krampera M, Farina M, Angelillo P, Brunello L, **Bruno B**, Mannina D, Novo M, Grillo G, Argnani L, Bonifazi F, Corradini P, Zinzani PL. Polatuzumab vedotin-containing regimens as bridge to CART: analysis from the CART-SIE study. *Blood Adv*. 2026 Jul 14;10(13):4657-4670. doi: 10.1182/bloodadvances.2025018749.
- 297) Labrador M, Cozzubbo S, Porro M, Cumerlato M, Bandini C, Mereu E, Paradzik T, Donati B, Manicardi V, Ronchetti D, D'Agostino M, Larocca A, Gay F, **Bruno B**, Ciarrocchi A, Chatr-Aryamontri A, Neri A, Morelli E, Piva R. MDM2 Drives Proteasome Inhibitor Resistance and Represents a TP53-Independent Therapeutic Vulnerability in Multiple Myeloma. *Cells*. 2026 May 1;15(9):831. doi: 10.3390/cells15090831.
- 298) Fleischhauer K, Toffalori C, Cugnata F, Hofmann JA, Orofino G, Lorentino F, Ahci-Hanci M, Lange V, Müller CR, Kunadt D, Bornhäuser M, Sanz G, Soiffer R, Waterhouse M, Giaccone L, Ali H, Nachtkamp K, Bacigalupo A, Bonifazi F, Luznik L, Facchini L, Bramanti S, Nagler A, Saccardi R, Milano F, Zallio F, Pierini A, Mohty M, Flomenberg N, Takaori-Kondo A, Vey N, Teshima T, Kröger N, Laperche CM, Andreani M, Lupo Stanghellini MT, Peccatori J, Di Serio C, Kobbe G, Al Malki MM, **Bruno B**, Zeiser R, Lindsley RC, Sanz J, Beelen D, Stölzel F, Sauter J, Schmidt AH, Ciceri F, Vago L; HLALOSS Consortium. Donor Selection and Human Leukocyte Antigen Loss Leukemia Relapse After Hematopoietic Cell Transplantation. *J Clin Oncol*. 2026 Aug 10;44(23):2221-2232. doi: 10.1200/JCO-26-00113. Epub 2026 Jun 25.

- 299) Bertuglia G, Di Nicola A, Gay F, Larocca A, **Bruno B**, D'Agostino M. Current positioning and future development of belantamab mafodotin and other antibody-drug conjugates to treat multiple myeloma. *Front Oncol.* 2026 Jun 10;16:1822419. doi: 10.3389/fonc.2026.1822419. eCollection 2026.
- 300) Maffini E, Labopin M, Raiola AM, Blaise D, Bramanti S, Sica S, Koc Y, Kwon M, Itälä-Remes M, Martino M, Corral LL, Pavlu J, **Bruno B**, Spyridonidis A, Savani B, Nagler A, Ciceri F, Mohty M. Allogeneic hematopoietic cell transplantation from haploidentical donors with total body irradiation versus chemo-based regimens for adult AML patients in first complete remission. A study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Bone Marrow Transplant.* 2026 Jul 20. doi: 10.1038/s41409-026-02988-w. Online ahead of print.

Book chapters

- 301) **B. Bruno**, R. Sorasio, L. Giaccone, M. Rotta, M. Boccadoro. Mieloma multiplo e neoplasie plasmacellulari. (pages 1559-1579). In G. Bonadonna, G. Robustelli della Cuna, P. Valagussa. *Medicina Oncologica* (2018 pages). Ed Elsevier Masson 2007 IBSN 9788821428142.
- 302) C. Bucca, L. Brussino, E. Panaro, G. Aitoro, L. Giaccone, **B. Bruno**. Exhaled nitric oxide and pulmonary complication after allogeneic stem cell transplantation; pages 155-160. In Anton Amann, David Smith. *Breath Analysis for Clinical Diagnosis and Therapeutic Monitoring* (515 pages). Ed World Scientific 2005. IBS N 981-256-284-2
- 303) Bladé J, **Bruno B**, Mohty M. Multiple Myeloma. In: Carreras E, Dufour C, Mohty M, Kröger N, editors. *The EBMT Handbook: Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies* [Internet]. 7th edition. Cham (CH): Springer; 2019. Chapter 80.
- 304) Mohty M, **Bruno B**, Gagelmann N, Mateos MV Multiple Myeloma In: Sureda A, Corbacioglu S, Greco R, Kröger N, Carreras E, editors. *The EBMT Handbook: Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies*. Chapter 81, 2024
- 305) Lia G., Gill J., Martin A., Dogliotti I., Gabrielli G., **Bruno B.**, Giaccone L. Extracellular vesicles: Biology and their use as potential biomarkers in hematopoietic post-transplant complications. *Comprehensive Hematology and Stem Cell Research*. 1st Edizione - Settembre 10, 2024. Editor: Nima Rezaei

e) **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica**

- Fondazione Rui (Membro della Conferenza dei Collegi Universitari di Merito riconosciuti dal Ministero dell'Università) - International Student Exchange Program - Vincitore di Borsadi Studio per la frequenza di un semestre accademico (Fall Semester - Major Biology) presso il S.Peter's College - Jersey City - NJ- USA. 1988
- Borsa di Studio “Carlo Giglio”. Associazione “Il Caduceo”, Perugia. 1991
- Borsa di Studio “Rituccia Varrone”, Croce Rossa Italiana, Cuneo. 1994
- International Cancer Technology Transfer (ICRETT) Award. International Union Against Cancer, Ginevra, Svizzera. 1996
- Travel Award. Fellow in training. Meeting of the American Association of Hematology. Orlando, FL, USA. 1996
- Consiglio Nazionale delle Ricerche: Vincitore della borsa di studio NATO-CNR per il settore Scienze Biologiche e Mediche, programma “Advanced” per l’A.A. 1996-97 (Bando. 215.29). Titolo della ricerca: “Ex vivo expansion of hematopoietic stem cells and evaluation of their repopulating capacities by transplantation in a dog model” da condurre presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA USA. 1997
- Travel Award. Fellow in training. Meeting of the American Association of Hematology. San Diego, CA, USA. 1997
- Travel Award. Fellow in training. Meeting of the American Association of Hematology. Miami, FL, USA. 1998
- Travel Award. Fellow in training. Meeting of the American Association of Hematology. New Orleans, USA, 1999

f) **Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

Revisore di articoli scientifici per le seguenti riviste specialistiche:

- New England Journal of Medicine,
- Lancet Oncology,
- Lancet Hematology,
- Haematologica,
- Bone Marrow Transplantation,
- Biology of Blood and Marrow Transplantation,
- International Journal Hematologic Oncology,
- Expert Review of Hematology,
- Expert Opinion On Emerging Drugs,
- BMC Blood Disorders
- PlosOne,
- Transplantation
- Future Oncology

- Immunotherapy
- Frontiers Immunology
- Transfusion and Apheresis Science
- Transplant and Cell Therapy Journal

Revisore degli abstracts per i seguenti congressi:

- Meeting of the European Association of Hematology (EHA)
- Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)
- Società Italiana di Ematologia (SIE)
- Società Italiana di Ematologia Sperimentale(SIES)

Membro dei seguenti Editorial Boards:

- Case Reports in Medicine. 2016 - 2021
- Frontiers Immunology (Review Editor in Alloimmunity and Transplantation). 2017 al presente.

g) ISCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Socio della:

- Società Italiana di Ematologia (SIE)
- Società Italiana di Ematologia Sperimentale (SIES)
- Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO)
- The European Hematology Society (EHA)
- American Society for Blood and Marrow Transplantation (ASBMT)
- American Society of Hematology (ASH)
- American Society of Clinical Oncology (ASCO)
- Sorveglianza Epidemiologica Infezioni nelle Emopatie (SEIFEM)

Organizzazione o Partecipazione come Relatore/Moderatore/Responsabile Scientifico a Convegni in Italia o all'estero (2001-2024)

1. Chemioterapia intensiva, trapianto e anticorpi monoclonali: le nuove opportunità terapeutiche nei linfomi maligni. “Il trapianto allogenico con condizionamento non mieloablativo nei disordini linfoproliferativi”. Torino (Relatore) 21/04/2001
2. Trapianto di cellule staminali: un update. “Le nuove proposte del trapianto non mieloablativo nel mieloma”. Torino (Relatore) 21/09/2001
3. 3° Convegno Nazionale: Progenitori emopoietici circolanti in onco-ematologia. “Trapianto allogenico non mieloablativo: quale e’ l’attuale indicazione terapeutica?”. Milano (Relatore) 23- 24/11/2001
4. Mixed Chimerism Investigator’s Meeting. A single center experience: Torino. Fred Hutchinson Cancer Research Center. Seattle, WA, USA (Relatore) 14/01/2002
5. Le sindromi linfoproliferative croniche. Stage in Ematologia. “Trapianti RIC TBI-200- based: l’esperienza di Seattle”. Bologna (Relatore) 15-19/04/2002
6. Incontri clinici in ematologia ed oncologia. “Trapianto allogenico ad intensita’ ridotta nel mieloma: risultati preliminari.” Cuneo (Relatore) 17/05/2002
7. Conferenza nazionale sul mieloma. “Il trapianto di cellule staminali allogeniche con micro- conditioning”. Pesaro (Relatore) 29-31/05/2002
8. Società Italiana di Ematologia Sperimentale SIES: Il mieloma multiplo una malattia immunosensibile, DNA microarrays e gene profiling in oncoematologia. Il trapianto non mieloablativo. Firenze, 20 giugno 2002 (Relatore) 20/06/2002
9. Riunione annuale del gruppo multiregionale per lo studio delle malattie linfoproliferative. Il trapianto non mieloablativo nel mieloma multiplo. Torino (Relatore) 04/10/2002
10. Mixed Chimerism Investigator’s Meeting. “Multiple myeloma”. Fred Hutchinson Cancer Research Center. Seattle. WA. USA (Relatore) 10-11/10/2002
11. 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 (Relatore) 24- 26/10/2002
12. Workshop GITMO: raccolta, manipolazione e trapianto di cellule staminali emopoietiche. Genova (Relatore) 19/11/2002
13. La terapia immunosoppressiva nel trapianto di cellule staminali emopoietiche. “La terapia immunosoppressiva nel trapianto allogenico non mieloablativo”. Milano, 22 novembre 2002 (Relatore) 22/11/2002
14. Third EBMT/AMGEN workshop on reduced intensity transplants. Multiple myeloma. Zurigo. CH (Relatore) 12-13/02/2003
15. Convegno internazionale sul mieloma multiplo: il trapianto allogenico non mieloablativo nel mieloma. Bolzano (Relatore) 13/06/2003

16. Trapianto di cellule emopoietiche in ematologia ed oncologia. “Autotrapianto nel mieloma multiplo”. Milano, 17-20 settembre 2003 (Relatore) 17-20/09/2003
17. Novità biologiche e cliniche nel mieloma multiplo. “Trapianto allogenico non mieloablativo con TBI a basse dosi”. Torino (Relatore) 2-3/10/2003
18. 39° Congresso nazionale SIE. Simposio Novartis. “Trapianto allogenico non mieloablativo: quando e per chi?”. Roma (Relatore) 26-29/10/2003
19. Riunione del gruppo multiregionale per lo studio delle malattie linfoproliferative. “Trapianto non mieloablativo”. Torino (Relatore) 07/11/2003
20. IV Convegno Nazionale: progenitori emopoietici circolanti in onco-ematologia. “Trapianto allogenico non mieloablativo: risultati preliminari e sviluppi futuri”. Milano (Relatore) 21 - 22/11/2003
21. Nuovi progressi della terapia dell'emostasi nelle patologie emorragiche gravi. “Il sanguinamento nel trapianto di midollo”. Torino (Relatore) 15/12/2003
22. Seminari teorico-pratici in Ematologia. “Nuove frontiere nella terapia del mieloma multiplo”. Brescia (Relatore) 04/02/2004
23. Mixed Chimerism Investigator's Meeting. “Multiple myeloma”. Fred Hutchinson Cancer Research Center. Seattle, WA, USA (Relatore) 1-2/03/2004
24. Multiple myeloma 2004. “Non myeloablative conditioning: the GITMO experience”. Torino (Relatore) 22-24/04/2004
25. Il trapianto allogenico: una vecchia metodologia che si rinnova continuamente. Stage in Ematologia. Bologna (Relatore) 14-18/06/2004
26. 3° Workshop of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. New Perspectives in Allogeneic Transplantation of Hematopoietic Cells. Milano (Relatore) 14- 15/10/2004
27. Riunione del gruppo multiregionale per lo studio dei linfomi e delle leucemie. “Trapianto allogenico”. Torino (Relatore) 5/11/2004
28. Le gammopatie monoclonali: biologia e clinica. “IL trapianto allogenico ad intensità ridotta”. Bologna (Relatore) 15/11/2004
29. Workshop sul mieloma multiplo. “Il trapianto allogenico nel mieloma multiplo”. Verona (Relatore) 26/11/2004
30. Il Mieloma multiplo. “Il trapianto allogenico da donatore familiare e da MUD”. Torino (Relatore) 5-6/05/2005
31. INSIDE: Incontri e Seminari Sulle Infezioni in ICU: dentro l'Esperienza. Torino (Relatore) 25 - 26/05/2005
32. AIL Pazienti Mieloma. “Il trapianto allogenico”. Roma (Relatore) 07/10/2005
33. Infezioni fungine disseminate: dagli studi clinici all'assistenza del paziente. “Nuove procedure di allotrapianto: profilassi e terapia empirica”. Torino (Relatore) 18/11/2005
34. Simposio GITMO: Regimi di condizionamento a ridotta intensità e trapianto allogenico di cellule emopoietiche. Milano (Relatore) 18/01/2006
35. Mixed Chimerism Investigators' Meeting. “Update auto/allo mrd and auto/allo vs. auto/auto”. Fred Hutchinson Cancer Research Center. Seattle, WA, USA Seattle (Relatore) 2-3/03/2006

36. Workshp AMGEN. Mieloma multiplo. “Allotrapianto a ridotta intensità da familiare e MUD”. Torino (Relatore) 11-12/05/2006
37. New Insights in Hematology. Emerging role for reduced intensity allo transplant in multiple Myeloma. Venezia (Relatore) 14-17/05/2006
38. Mieloma multiplo: nuove acquisizioni e controversie. “La terapia ad alte dosi con trapianto autologo”. Bologna (Relatore) 03/07/2006
39. Convegno educativo GITMO: Graft versus Host Disease Acuta. “Farmaci immunomodulatori”. Catania, 15-17 settembre 2006 (Relatore) 15-17/09/2006
40. Discutendo di paraproteinemie. Il mieloma multiplo. Trieste (Relatore) 25-26/09/2006
41. 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 (Relatore) 12-13/10/2006
42. Il mieloma multiplo e la macroglobulinemia di Waldenström: esperienze a confronto. “Il trapianto allogenico nel MM: esperienza dell’ematologia di Torino”. Milano (Relatore) 10/11/2006
43. Dalla leucemia linfatica cronica al mieloma multiplo: attualità e prospettive. “Trapianti non mieloablativi nelle patologie linfoproliferative”. Torino (Relatore) 10/11/2006
44. Mieloma multiplo: il percorso clinico-diagnostico dall’esordio alla malattia minima residua nell’era dei nuovi farmaci. “Trapianto allogenico non mieloablativo”. Torino (Relatore) 22/11/2006
45. Riunione plenaria GITMO MUD. “Update protocolli in corso nel mieloma multiplo: pazienti 18- 65 anni”. Genova (Relatore) 23/11/2006
46. Società Italiana di Ematologia SIE: Percorsi diagnostico-terapeutici nelle sindromi mieloproliferative croniche (SMPC). Torino (Relatore) 25/01/2007
47. Società Italiana di Ematologia SIE: Dalla ricerca biologica alle novità terapeutiche del mieloma multiplo. Torino (Relatore) 16/02/2007
48. 33rd Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT. “RIC in multiple myeloma PROS”. Lione (Relatore) 25-28/03/2007
49. Convegno: Aspetti valutativi medico-legali in reumatologia e in oncoematologia. Epidemiologia, clinica, terapia delle malattie linfoproliferative. Torino (Relatore) 18- 20/04/2007
50. Società Italiana di Ematologia SIE: Corso Nazionale di Aggiornamento in Ematologia Clinica. “Il trapianto mud nel mieloma multiplo”. Milano (Relatore) 28-29/05/2007
51. XI International Myeloma Workshop. “Non-myeloablative allografting or autografting for newly diagnosed multiple myeloma”. Kos Island. Grecia. (Relatore) 25-30/06/2007
52. Workshop GENZYME. La graft-vs-tumor dopo trapianto allogenico di midollo. Genova (Relatore) 18/09/2007
53. Attualità e prospettive nella gestione delle infezioni fungine invasive. Torino (Relatore) 09/10/2007
54. Corso formativo: Due sfide per l’oncoematologo: la paliazione e il trapianto di cellule staminali. Il Trapianto Allogenico nelle Malattie Linfoproliferative. Torino (Relatore) 08/11/2007

55. Riunione Nazionale della Commissione MUD del GITMO. Bologna (Relatore) 29/11/2007
56. Moffitt Cancer Center and Research Institute. Allografting in multiple myeloma: past – present - and future. Tampa, FL, USA (Relatore) 05/12/2007
57. Simposio GITMO. Pulmonary complications after Haematopoietic stem cell transplantation. Udine (Moderatore) 24-25/01/2008
58. Corso di Perfezionamento sul Mieloma multiplo e gammopatie monoclonali. Ancona (Relatore) 27-28/02/2008
59. Il mieloma oggi: diagnostica e terapia. “Il trapianto allogenico ha un ruolo?”. Venezia (Relatore) 24/05/2008
60. Italian-German Myeloma Meeting. Trapianto allogenico. Villa Vigoni, Como (Relatore) 8-
61. Corso Teorico-Pratico sul mieloma multiplo con frequenza in divisione di ematologia. “Allo-trapianto a ridotta intensità da familiare e mud”. Torino 25-27 giugno 2008 (Relatore) 25- 27/06/2008
62. III giornata ematologica mauriziana: aspetti biologici e clinici delle malattie linfoproliferative. Torino (Relatore) 03/10/2008
63. Corso educativo GITMO: La terapia di condizionamento nel trapianto di cellule staminali emopoietiche. Francavilla al Mare (Relatore) 8-11/10/2008
64. Giornate ematologiche vicentine. È Possibile uno Score Prognostico nel Mieloma Multiplo? Vicenza (Relatore) 22-24/10/2008
65. Convegno regionale SIE: Il trapianto a condizionamento ridotto (RIC). “RIC nel mieloma”. Senigallia (Relatore) 23-24/10/2008
66. Corso nazionale di aggiornamento in ematologia clinica SIE. Nuovi approcci terapeutici nel mieloma multiplo. Catania (Relatore) 6-7/11/2008
67. Infezioni fungine invasive: dalla microbiologia alla farmaco-economia. Un approccio efficiente. “IFI in ematologia: profilassi”. Torino (Relatore) 13/11/2008
68. Corso residenziale del Nord-Ovest. “Le comorbidità influenzano le scelte terapeutiche?”. Milano (Relatore) 20-21/11/2008
69. Mediterranean School of Oncology. Novità terapeutiche in onco-ematologia. Terni, (Relatore) 23- 25/11/2008
70. 5th International Workshop on Multiple Myeloma. “Allogeneic transplantation”. Spitzingsee, Germany (Relatore) 13-15/02/2009
71. The Multiple Myeloma Paradigm is Moving on. Madrid. Spagna (Relatore) 25/04/2009
72. Moffit Comprehensive Cancer Center. Advances in the Management of Multiple Myeloma. Tampa. Florida, USA (Relatore) 1-2/05/2009
73. Mixed Chimerism Meeting. Fred Hutchinson Cancer Research Center. Seattle, WA, USA (Relatore) 09/05/2009
74. Trialist Forum: European Myeloma Network. “The allogeneic protocols”. Stresa (Relatore) 17- 19/05/2009
75. Seminario: Trapianto autologo ed allogenico nel mieloma multiplo: attuali indicazioni. Padova (Relatore) 26/05/2009

76. Protocolli prospettici nel trapianto allogenico di CSE. “Studio timo globulina e tli”. Milano (Relatore) 17/06/2009
77. AIL pazienti mieloma. Seminario interattivo medici, pazienti, famiglie. “La terapia del paziente giovane”. Torino (Relatore) 23/10/2009
78. New drugs and hemopoietic stem cell transplantation in oncological disease on the elderly. “Role and timing of transplantation”. Roma (Relatore) 5-7/11/2009
79. Corso teorico-pratico sul mieloma multiplo, con frequenza in divisione di ematologia. “Allotrapianto a ridotta intensità da familiare mud”. Torino (Relatore) 11-13/11/2009
80. Società polacca di ematologia. Jesienne sympozjum polskiej grupy szpiczakowej. II lubelska koferenja transplantacyjna. Long Term Follow Up Of A Comparison Of Nonmyeloablative Allografting With Autografting For Newly Diagnosed Multiple Myeloma. Lublino (Relatore) 13- 14/11/2009
81. Procurement, manipulation and transplantation of hemopoietic stem cells. Twenty years of the Italian Bone Marrow Donor Registry 1898-2009. Genova (Relatore) 16-17/11/2009
82. 2nd European Myeloma Academy. Optimizing adverse event management to deliver treatment benefits. Londra (Relatore) 20-21/11/2009
83. 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 (Relatore) 20-22/11/2009
84. La scelta del donatore e della cellula staminale nel trapianto allogenico: aspetti biologici, clinici e normativi. “La scelta della sorgente di cellule staminali in relazione al paziente e alla procedura trapiantologica”. Udine (Relatore) 21-22/01/2010
85. Seminario. Novità nel campo del mieloma multiplo. Bellinzona (Relatore) 3/02/2010
86. Congresso ematologia e pratica odontoiatrica dalle manifestazioni orali ai protocolli operativi. Compilazione precoci del trapianto di cellule staminali ematopoietiche”. Torino (Relatore) 27/02/2010
87. 1° Mediterranean Myeloma Meeting. The multiple myeloma paradigm in moving on. “Is allo transplant useful in mm?”. Lisbona (Relatore) 01/03/2010
88. Società di ematologia Taiwanese. Hematopoietic stem cell transplantation for multiple Myeloma. Taiwan (Relatore) 10/04/2010
89. IV Congresso della Società GITMO. Riunione nazionale GITMO. Lettura: “Ruolo di lenalidomide nel consolidamento e nel mantenimento post-trapianto autologo nel mieloma multiplo”. Bologna (Relatore) 6-7/05/2010
90. 7° Workshop interattivo con casi clinici emblematici. “Ruolo del trapianto allogenico nel mieloma multiplo”. Senigallia (Relatore) 20/05/2010
91. Società Britannica di Ematologia. The current role of reduced intensity allografts in the management of haematological malignancies. Birmingham (Relatore) 5-7/09/2010
92. Myeloma practical stage: Theoretical and practical stage on multiple myeloma in hematology division. Torino (Relatore) 27-29/10/2010
93. 3° Update sul trattamento delle infezioni fungine sistemiche. Monforte d’Alba (Relatore) 28- 29/10/2010
94. 21st Congress of the Hellenic Society of Haematology. IMiDs in Elderly Myeloma Patients. Thessaloniki

(Relatore) 10-12/11/2010

95. CTN Multiple Myeloma Working Committee. Minneapolis 16/11/2010
96. Grandangolo 2010: un anno di Ematologia. Focus: l'allogtrapianto nel mieloma. Milano (Relatore) 21-23/11/2010
3rd Trialist Forum: European Myeloma Network. Baveno (Relatore) 16-17/05/2011
97. XXV Olomouckè Dny. Olomouc. New treatment paradigm for multiple myeloma. Praga (Relatore) 25/06/2011
98. Mieloma Multiplo: highlights from the International Myeloma Workshop Paris 2011. "Il trapianto allogenico". Milano 28-29/06/2011
99. Aggiornamenti in terapia antifungina: la parola agli esperti. "Incidenza e metodi diagnostici delle infezioni fungine nella divisione universitaria di ematologia delle Molinette". Torino (Relatore) 22/09/2011
100. Myeloma practical stage: Theoretical and practical stage on multiple myeloma in hematology division. "Current role of allografting in multiple myeloma". Torino (Relatore) 27- 28/09/2011
101. 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 multiplo". Monte Sant'Angelo (FG) (Relatore) 6-8/10/2011
102. Logiche di confronto nelle Infezioni Fungine Esperienze educazionali LIFE: ECM Riunione piemontese per lo studio IA. "Le infezioni nel paziente emato-oncologico". Cuneo (Relatore) 21/10/2011
103. JACIE Joint Accreditation Committee ISCT EBMT. What to do for refractory hematologic malignancies. comparing Italian and German experiences. Allo-HSCT with non-myeloablative conditioning following autograft for the treatment of patients with Multiple Myeloma. Bolzano (Relatore) 2-3/11/2011
104. Multiple myeloma and related malignancies. "Allogeneic transplant: myeloablative or non- myeloablative induction?". Bari (Relatore) 3-5/11/2011
105. XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Emaferesi e Manipolazione Cellulare. "Supporto con stem cells ed effettori della risposta immune". Torino (Relatore) 9- 12/11/2011
106. AIRT Associazione Interregionale Trapianti: "La donazione di cellule staminali emopoietiche (CSE): esperienze consolidate e prospettive future". Bologna (Relatore) 10/02/2012
107. Focus sul mieloma multiplo. "Il timing del trapianto allogenico nel mieloma multiplo". Cagliari (Relatore) 16-17/03/2012
108. BSH British Society for Haematology, 52nd annual scientific meeting. New treatments in multiple myeloma. Glasgow (Relatore) 16-18/04/2012
109. Il percorso diagnostico-terapeutico del paziente ematologico con infezione fungina invasiva. "Presentazione interattiva di casi clinici". Torino (Relatore) 15-16/05/2012
110. Gruppo tedesco trapianti di midollo. Jahrestagung der DAG-KBT. Allografting for the Treatment of Myeloma in the Era of New Drugs. Berlino (Relatore) 22/06/2012
111. 5° Mieloma practical stage MPS: Theoretical and practical stage on multiple myeloma in hematology division. "Reduced intensity allografting from related and unrelated donors". Torino (Relatore) 18-19/09/2012
112. Le infezioni fungine invasive in Ematologia. "Terapia pre-emptive (o diagnostic driven?)". Torino (Relatore) 20/09/2012

- 113.Update 2012: “Trapianto di cellule staminali emopoietiche e terapie cellulari: realta’ e prospettive”. Bari (Relatore) 8-9/11/2012
- 114.Corso di aggiornamento: “ Sezione mud allargata e workshop allogenico GITMO”. Torino (Relatore) 15/11/2012
- 115.Advisory Board GITMO: “1° Advisory board per la definizione delle linee guida nazionali gitmo per la selezione e gestione del paziente con mieloma multiplo candidato dal trapianto autologo outpatient”. Ancona (Relatore) 05/02/2013
- 116.Corso di aggiornamento: “Management of invasive fungal infections in neutropenic patients: overview on prophylaxis and therapy”. Torino (Relatore) 04/03/2013
- 117.39th Annual Meeting of the European Group for Blood and Marrow Transplantation EBMT (Plenary session): The role of allografting in multiple myeloma in the era of new drugs. Londra, UK (Relatore) 7-10/04/2013
- 118.Corso di aggiornamento: “Percorso formativo in ematologia. Il mieloma multiplo”. Milano (Relatore) 12/04/2013Advisory Board GITMO: “Trapianto autologo outpatient nel mieloma multiplo”. Bologna (Relatore) 23/09/2013
- 119.6° Myeloma Practical Stage. Corso teorico-pratico sul mieloma multiplo. Trapianto allogenico da familiare e MUD. Torino (Relatore) 30/09/2013-02/10/2013
- 120.Leucemia linfatica cronica e mieloma multiplo. Eradicazione o Contenimento della malattia? Strategie terapeutiche a confronto. Brescia (Relatore) 04/10/2013
- 121.GLIFI 2013: “Le infezioni fungine invasive in Ematologia”. Torino (Relatore) 08/10/2013
- 122.Convegno Nazionale: “La GVHD cronica: dalla biologia alla pratica clinica”. Ancona (Relatore) 10-11/10/2013
- 123.2th International Congress on Controversies in Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies COSTEM 2013: “ Controversies in stem cell transplantation and cellular terapie”. After relapse to autograft in myeloma should allograft or another autograft be done? Berlino (Relatore) 10-13/10/2013
- 124.Corso di aggiornamento: “Il percorso diagnostico-terapeutico del paziente ematologico con infezione fungina invasive”. Torino (Relatore) 17/10/2013
- 125.Update on Prophylaxis of Invasive Fungal infections in hematological Patients. Torino (Relatore) 20/03/2014
- 126.From bedside to bench in allogeneic transplantation: work in progress. Milano, Rozzano (Relatore) 18/04/2014
- 127.Procalcitonina (PCT): strumento per il miglioramento delle cure e dell’outcome clinico. La calcitonina in ematologia. Torino (Relatore) 04/06/2014
- 128.Mixed Chimerism Investigators’ Meeting – FHCRC – Seattle, WA 4-5/09/2014
- 129.Life, Problematiche infettive del paziente ematologico, Torino (Relatore) 11/09/2014
- 130.Workshop GITMO Trapianto Autologo ASCT 2014, Mole Vanvitelliana, Banchina Giovanni di Chio, Ancona (Relatore) 18-19/09/2014
- 131.EBMT PRECEPTORSHIP 2014: Stem Cell Transplantation in Multiple Myeloma. Is there a role for allogeneic SCT in 2014? AC Hotel Torino (Responsabile Scientifico/Relatore) 25- 26/09/2014
- 132.Expanding frontiers in cancer care: topics on hematological malignancies and blood and marrow transplantation, Role of allografting in multiple myeloma. JW Marriott Conference Center, Grand Rapids MI, USA (Relatore) 3-

4/10/2014

- 133.Theoretical and Practical Stage on Multiple Myeloma in Hematology Division, 7 Myeloma Practical Stage, Torino 6-8 Ottobre 2014 (Relatore) 6-8/10/2014
- 134.Glifi 2014: Le infezioni fungine: un approccio multidisciplinare, Torino, AOU Città della Salute e della Scienza (Relatore) 07/10/2014
- 135.Corso Educazionale GITMO Chronic GvHD consensus project on criteria for clinical trial 2005-2015. Cos'è cambiato?Cosa cambierà? Working Dinner, Milano (Moderatore) 23/01/2015
- 136.XIX Corso di Aggiornamento in Emaferesi per Personale Infermieristico e Tecnico, XVII Congresso Nazionale SIDEM. L'uso dei DLI nella pratica clinica. Bari (Relatore) 15- 18/04/2015
- 137.Congresso Mission Hematologia, Hematology experience on systemic fungal infections, Lingotto Fiere, Torino (Moderatore/Organizzatore Scientifico) 22/05/2015
- 138.Theoretical and practical stage on multiple myeloma in hematology division. Role of allografting. Torino, 27-28 Settembre 2015. 27-28/09/2015
- 139.Congresso SIE 2015, Meet the expert. Il trapianto allogenico nei linfomi Firenze 05/10/2015
- 140.GLIFI2015. Le infezioni fungine: un approccio multidisciplinare. Torino 13/10/2015
- 141.Nuove possibilità di cura nei linfomi e nel mieloma multiplo. Il ruolo del trapianto autologo ed allogenico nel mieloma multiplo. Varese (Relatore) 16/10/2015
- 142.3rd International Congress on Controversies in Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies (COSTEM), After relapse to autograft in myeloma should allograft or another autograft be done? Berlino (Relatore) 22-25/10/2015
- 143.Corso triennale di formazione GITMO. Il "Core clinico" del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche: condizionamento, manipolazione e GVHD. I regimi di condizionamento. Torino (Relatore) 3-4/11/2015
- 144.Scuola di direzione in sanità di Eupolis Lombardia Resistenza agli antibiotici nelle malattie onco-ematologiche: il ruolo del clinico nella risoluzione del problema. Il ruolo dell'ematologo nel trapianto allogenico. Milano (Relatore) 12/11/2015
- 145.Nuovi orizzonti della profilassi antifungina nel paziente ematologico. Milano (Moderatore) 16/11/2015
- 146.Corso Educazionale GITMO: Nuovi farmaci e trapianto. Gli inibitori del proteosoma ed il trapianto allogenico. Udine (Faculty/Relatore) 21-22/01/2016
- 147.Biosimilari: la sostenibilità come supporto e strumento alle terapie innovative e all'equità delle cure. Biosimilari in ematologia. Torino (Relatore) 24/02/2016 Prospettive di "infection- control" nel trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. Roma (Faculty/Moderatore) 10/03/2016
- 148.Terapia antifungina: confronto con gli esperti Necrotizing Enterocolitis (NEC): approccio diagnostico e terapeutico (Responsabile Scientifico/Moderatore) 25/05/2016
- 149.Utilizzo appropriato della procalcitonina (PCT) nel paziente neutropenico febbrile. Torino (Responsabile Scientifico/Moderatore) 31/05/2016
- 150.Complicanze dell'endotelio nel trapianto di cellule staminali emopoietiche. Torino (Responsabile Scientifico/Moderatore) 15/06/2016

- 151.Evento educativo GITMO. Management delle complicanze epatiche nel trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche (CSE). "How I manage". Ancona (Faculty/Moderatore) 24/06/2016
- 152.Corso Triennale di Formazione GITMO. Le complicanze del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche e la malattia residua. Le complicanze neurologiche. Cagliari. (Faculty/Moderatore) 26-27/09/2016
- 153.Corso teorico-pratico sul mieloma multiplo. Presentazione dell'Unità Trapianto Midollo osseo: organizzazione e gestione - Torino (Relatore) 28-30/09/2016
- 154.GLIFI 2016: Gruppo lavoro infezioni fungine invasive. Torino. (Moderatore) 05/10/2016
- 155.VOD Data Dialogue. Presentazione manoscritto Defibrotide for the Treatment of Hepatic Veno-Occlusive Disease: Final Results From the International Compassionate- Use Program by Corbacioglu et al. Como. (Relatore) 11-12/11/2016
- 156.Infezioni Fungine Invasive: Attualità e prospettive alla luce delle nuove e vecchie molecole. Torino. (Moderatore/Responsabile Scientifico) 22/11/2016
- 157.Corso educativo GITMO. Emopatie non maligne e trapianto: standard attuali e prospettive future. Napoli (Moderatore/Responsabile Scientifico). 24-25/01/2017
- 158.trapianto allogenico e delle nuove terapie cellulari nel mieloma multiplo. Milano. (Relatore) 2- 3/02/2017.
- 159.Danno Endoteliale Post TCSE: Focus sulla VOD. Fisiopatologia del danno endoteliale. Milano. (Relatore) 3/02/2017
- 160.Attività infermieristiche nella gestione delle complicanze nel TCSE Trapianto Cellule Staminali Emopoietiche. Torino (Responsabile Scientifico) 18/03/2017
- 161.Conference Tour. The use of antithymocyte globulins for the prevention of graft- versus- host disease. Cina (Xuzhou, Jinan, Pechino, Changsha). (Relatore), 5-9/04/2017
- 162.Simposio Pfizer. G-CSF biosimilars: from granulopoietic stimulants to stem cell mobilizing agents. Singapore (Relatore) 18/04/2017
- 163.14° Annual Scientific Meeting of the Malaysian Society of Haematology. Advances in Stem Cell Mobilisation. Johor Bahru, Malesia (Relatore) 20/04/2017
- 164.La profilassi antifungina e aspetti emergenti nelle infezioni da Gram negativi in ematologia e trapianto di midollo. Torino. (Responsabile Scientifico/Moderatore) 27/04/2017
- 165.The XVI International Symposium on Oncology Pharmacy Practice (*ISOPP 2017*) Satellite Symposium Jazz Pharmaceuticals. A Pharmacy Perspective on Post-HSCT Complications, with a Focus on VOD. An overview of post-HSCT complications. Budapest, Romania (Responsabile Scientifico/ Relatore) 29/04/2017
- 166.Riunione Nazionale GITMO (XI Congresso della Società GITMO). Sessione V: Studi Clinici e Consensus GITMO. Milano (Moderatore/Relatore) 4-5/05/2017.
- 167.Seconda Conferenza Nazionale sulle Neoplasie Ematologiche. Discussione sui biosimilari. Roma (Moderatore) 11/05/2017
- 168.Multidisciplinary approach to post transplant endothelial complications. Fisiopatologia delle complicanze endoteliali. Torino (Responsabile Scientifico/Moderatore/Relatore) 17/05/2017
- 169.Progettare le reti per innovare: il network della donazione e del trapianto di Cellule Staminali emopoietiche. I primi

20 anni dell'ASO Alessandria. Alessandria (Relatore). 20/05/2017

170.Utilizzo del siero anti-linfocitario (ATG) nell'anemia aplastica e nel trapianto di midollo ATG. Torino (Responsabile Scientifico/Moderatore) 08/06/2017

171.Trapianto aploidentico. Esperienze "Real Life" Mobilitazione delle PBSCs da donatore. Parma. (Responsabile Scientifico/Moderatore/Relatore). 05/07/2017

172.Mixed chimerism investigators'meeting. Extracellular vesicles and GVHD. Fred Hutchinson Cancer Research Center. Seattle (WA, USA) (Relatore). 14-15/09/2017

173.CHRONIC MALIGNANCIES WORKING PARTY (CMWP). Educational Event. Impact of molecular mutation on transplant decision. Molecular genetics to select patient for stem cell transplantation in Myeloma (auto-allo?, tandem auto?). Lubiana, Slovenia. (Relatore) 22- 23/09/2017

174.9th Trialist Forum, European Myeloma Network – Study proposal: allografting in high risk patients –Baveno (BV). (Discussant) 24-25/09/2017

175.Corso teorico-pratico sul mieloma multiplo. 1) Presentazione dell'Unità Trapianto Midollo osseo: organizzazione e management. 29 Trapianto allogenico - Torino (Relatore) 27-29/09/2017

176.XXIV Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti (AIBT) Consanguineo aploidentico vs full matched unrelated. Torino. (Relatore) 04/10/2017

177.50 Corso educazionale GITMO. Vascular endothelial complications syndromes after hematopoietic stem cell transplantation. Ancona (Responsabile Scientifico /Moderatore). 06/10/2017

178.Corso educazionale GITMO (Triennale). Basi biologiche del trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche Milano (Responsabile Scientifico /Moderatore). 6-7/11/2017

179.GLIFI 2017: gruppo lavoro infezioni fungine invasive - Torino meets Cuneo. Cuneo (Relatore) 20/11/ 2017

180.GITMO Educational meeting. Biology of allogeneic stem cell transplantation. (Responsabile Scientifico) Milan (Italy). 6-7/11/2017

181.Novartis Advisory Board on GVHD. Graft vs. host disease: state of the art and future perspectives. Bologna (Discussant) 17/11/2017

182.GLIFI 2017. Invasive fungal infection study group: Torino meets Cuneo. Cuneo (Italy) 20/11/ 2017

183.VIII "GRANDANGOLO" in hematology 2017. Novel approaches in hematology. Plasma cell dyscrasias: allogeneic transplantation, when?. Milano (Italy). 21/11/2017

184.1° Advisory Board Anemia Aplastica (Novartis). Actual clinical approach in Italy and role of revolade in the current and future clinical practice. Milano (Italy). 21/11/2017

185.Advisory Board: Post-transplant maintenance therapy in multiple myeloma (Celgene). Milano (Italy) 29/11/2017

186.Survivorship care: new paradigms in the follow up of hematological patients. Torino (Italy). 1/03/2018

187.Precision Hematology 2018. Prevention of Graft-vs.- host disease. Rome (Italy). 4- 6/03/2018

188.Ph negative chronic myeloproliferative disorders and allogeneic transplantation. Genova (Italy). 13/04/2018

189.XII Meeting of the Italian Group for Bone Marrow Transplantation (GITMO). Update on GITMO clinical trials.

Bologna (Italy) 14-15/05/2018

- 190.Ten years of procalcitonin and novel biomarkers. (Responsabile Scientifico) Torino (Italy) 21/06/2018
- 191.Making the connection: from the bench to the bedside. Extracellular vesicles as biomarkers of acute Graft-vs.-host disease. Pisa (Italy) 24-25/09/2018
- 192.11° Myeloma Practical Stage. Allogeneic transplantation and CAR T cells. Torino (Italy) 26-28/09/2018
- 193.Italian Society of Experimental Hematology. GITMO Symposium: Debate on Graft- vs.- host disease. Rimini (Italy). 18-20/10/2018
- 194.The clinical core of allogeneic transplantation: conditioning, graft-manipulation and Graft- vs.- host disease. Pescara (Italy). 11-12/10/2018
- 195.South African Stem Cell Transplantation Society (SASMO/SASCeTS) Conference 2018 Avoidance of chemotherapy for autologous stem cell mobilisation: a realistic choice? Durban (South Africa) 16/11/2018
- 196.South African Stem Cell Transplantation Society (SASMO/SASCeTS) Conference 2018 Mobilisation and conditioning in multiple myeloma. Durban (South Africa) 17/11/2018
- 197.South African Stem Cell Transplantation Society (SASMO/SASCeTS) Conference 2018 ASCT in younger and older Myeloma patients Durban (South Africa) 17/11/2018
- 198.South African Stem Cell Transplantation Society (SASMO/SASCeTS) Conference 2018 What is the role of allogeneic transplantation in multiple myeloma? Durban (South Africa) 18/11/2018
- 199.Combination of immunosuppression and eltrombopag as first line treatment in aplastic anemia patients not eligible for transplantation. Rome (Italy). 18/12/2018
- 200.Pre- and post-transplant iron chelation. Milano (Italy). 19/12/2018
- 201.PCT-guided therapy approach for the febrile neutropenic patient. Bologna (Italy). 7/2/2019
- 202.Educational Meeting (Italian Group for Bone Marrow Transplantation). Allogeneic stem cell transplant in myeloma and lymphomas. (Responsabile Scientifico) Udine (Italy) 21/09/2018
- 203.Geriatric assessment of myeloma and lymphoma patients eligible for transplant. Solbiate Olona (VA), Italy. 9/11/2018
- 204.Atara ATA129-Retrospective Study 002 - Investigator Meeting at EBMT –Frankfurt (Germany) 23/03/2019
- 205.CSL Behring Hematopoietic Stem Cell Transplant (HSCT) Advisory Board Meeting: Promising Therapies & Future Directions. Frankfurt (Germany) 22/03/2019
- 206.JOin Core Prospect. Current indications and future directions in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. Turin (Italy) 15/04/2019
- 207.JOin Core Prospect. CAR-T cells in hematological malignancies. Turin (Italy) 15/04/2019
- 208.Primo Incontro Interregionale Sull'infezione Da CMV Nei Pazienti Sottoposti A Trapianto Di Cellule Staminali: Nuovi Approcci Diagnostico Terapeutici". (Responsabile Scientifico) Torino, 18/6/2019
- 209.Expert Focus Group "aVOiD - prevenire l'evoluzione complicata della malattia veno occlusiva severa (VOD)" - (Responsabile Scientifico) Torino, 20/06/2019

210. Convegno Educazionale Gitmo Il Trapianto Allogenico nelle Leucemie Acute e la Gestione delle Complicanze. (Responsabile Scentifico) Reggio Calabria 27-28/6/2019
211. Round Table. GvHD Advisory Board (Novartis). Malpensa – Milano. 3/7/2019
212. Round Table. 1° Italian Celgene CAR T Advisory Board. Milano 12/7/2019
213. Motore Sanità Road Map CAR-T. Prospettive attuali e future dell'uso delle car-t in Italia: ipotesi sui trattamenti regionali previsti. Torino 17/7/2019
214. New York University – Pelmutter Cancer Center – GVHD Seminar: Extracellular Vesicles as Novel Biomarkers of acute Graft vs. Host Disease after Hematopoietic Stem Cell Transplantation. New York 6/8/2019
215. Attualita' in tema di trapianto di CSE. "Le microvescicole come biomarkers della GvHD" San Giovanni R.do 25-26/9/2019.
216. Preceptorship Takeda. Multiple Meloma: Allotransplant and CAR T. Torino 11/10/2019
217. "Progetto Ematologia-Romagna" Mieloma multiplo: trapianto allogenico. "Auto- Allotrapianto: un tandem di successo". Faenza 19/10/2019.
218. Meeting "Update di Ematologia oncologica". Dal trapianto alle nuove terapie cellulari del mieloma. Varese 2019
219. GITMO Educational meeting. Corso triennale di formazione "Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche". Le complicanze neurologiche dopo trapianto allogenico. (Relatore) Ancona 21-22/11/2019
220. First Level Master in the Management of Myeloma: Treatment of Transplant-eligible MM Patients Turin (Italy) 17/1/2020
221. China-Europe International Webinar in Bone Marrow Transplantation-(Virtual meeting) 6/6/2020
222. OncLive® Institutional Perspectives in Cancer: CAR T cell Therapy in Multiple Myeloma New York (Virtual meeting) 7/5/2021
223. Update in FlowCytometry -Extracellular vesicles in endothelial complications after hematopoietic stemcell transplantation. Milan, Italy 23/9/2021
224. International Congress "Multiple Myeloma and Related Malignancies - 6th EDITION" -. Relazione: Overcome CAR T Resistance. Bari 3.2022
225. Approccio alla piastrinopenia. Relazione: Citopenie post trapianto. Varese. 5.10.22
226. Hematology New Era. Relazione: Immunoterapie del mieloma dopo 3 precedenti terapie - San Giovanni Rotondo. 28-29 Novembre 2022
227. Le Nuove Frontiere Dell'immunoterapia Per La Cura Del Mieloma Multiplo: Dalla Teoria Alla Pratica. Relazione La selezione del paziente CAR-T e l'importanza della rete. Torino 3.3.23
228. International Palermo Workshop on Innovative Therapies for Lymphoid Malignancies Relazione: CAR T in Multiple Myeloma. Palermo 18.3.23
229. 1ST Symposium On Innovative Therapies In Hematology. Avellino 30-31.3.23
230. 4th European Myeloma Network Meeting - Amsterdam, April 20-22, 2023

- 231.Cuneo 3rd Cuneo City Immunotherapy Conference (CCITC) - Immunotherapy in Hematological Malignancies, May 18-20, Cuneo, Italy
- 232.Gruppo di Miglioramento_CLL ROUND: Terapie di nuova Generazione nella Leucemia Linfatica Cronica Torino, 16.6.23
- 233.Malattia Residua Minima/Misurabile (MRD) In Oncoematologia. Relazione: Le CAR T potrebbero avere un ruolo? 27-28.6.2023 Milano.
- 234.Controversie in Terapie Cellulari nell'anno 2023" Reggio Calabria, 14-16.9.23
- 235.Unmet Challenges In High Risk Haematological Malignancies: From Benchside To Clinical Practice - Torino, Settembre 21-22, 2023
- 236.Grandangolo in Ematologia 2023. Selezione e analisi ragionata dei più recenti dati scientifici. XIV edizione" Relazione: Hot topic Esiste un ruolo per il trapianto allogenico nel mieloma multiplo? Milano, 2-3 ottobre 2023
- 237.Mieloproliferative Philadelphia negative (Edizione 23). Focus sulla mielofibrosi: i nuovi scenari di terapia. Torino 30.6.23.
- 238.SHO 5TH Italian Conference Relazione: CAR T cells in Europe Roma 3/10 - 06/10
- 239.Mieloproliferative Philadelphia negative (Edizione 23). Focus sulla policitemia vera: novità nella gestione della terapia. Torino 10.10.23.
- 240.Il Paziente Ematologico Nella Vita Reale: Quale Gestione Nel 2023?" Relazione: C'è ancora spazio per il trapianto allogenico nel mieloma, nell'epoca dei CAR-T? Pesaro 16-18. 10. 2023
- 241.Attualità nelle Leucemie Acute. Torino 5.2.2024
- 242.Evento GITMO 1000 miglia Trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche e terapie cellulari nell'adulto: nuove prospettive. Relazione: Le complicanze a lungo termine della terapia con CAR-T Torino 5-6 aprile 2024
- 243.BECLOSE 4 -PANorHEMA-Capturing new horizons 2024 Sessione AML. Roma 20 marzo 2024
- 244.Expert Meeting "Ruolo dei TKI di terza generazione nella pratica clinica della LMC" Torino 8.5.2024
- 245.5th European Myeloma Network Meeting. Relazione: How to Improve access to immutherapies in the real life setting. Torino 18-20.4.2024
- 246.NET2TREAT- Un percorso di identificazione e presa in carico urgente del paziente con BPDCN Torino 10 maggio 2024
- 247.Il Percorso Paziente con Epn in Regione Piemonte. Torino 23 maggio 2024
- 248.Attualita' in Ematologia. Relazione: Mieloma Multiplo: Car-T e Anticorpi bispecifici San Giovanni Rotondo 28 maggio 2024
- 249.MasterPharma2024 Relazione: Le Terapie cellulari e ingegnerizzate in oncoematologia : dalla Fase I alla pratica clinica" Torino 29 maggio 2024
- 250.CLL FOCUS 2024 Un Confronto Multidisciplinare Tra Centri Piemontesi sull'approccio Terapeutico Al Paziente Con CLL Torino 29 maggio 2024
- 251."CLL ROUND La gestione della Leucemia Linfatica Cronica: aggiornamenti e condivisione di esperienze cliniche".

Torino 7 giugno 2024

- 252.L'Ematologia "Seràgnoli" e la Scuola Ematologica Bolognese: una storia di 50 anni". Relazione: L'evoluzione della terapia del mieloma multiplo negli ultimi 50 anni. Bologna 25 giugno 2024
- 253.Controversie in Terapie Cellulari nell'anno 2024 - Reggio Calabria 27/28/29 giugno 2024
- 254.Skiteline - Redesign the horizons of hematology with CAR-T cells" - Spinetta Marengo (AL) - 01 luglio 2024
- 255.Leucemia Linfatica Cronica e Linfoma Mantellare: due patologie con BTKi dinamicità Bologna 8.7.2024
- 256."Hot News" Nelle Sindromi Linfoproliferative: Inarrestabile Dinamicità, Genova 17.7.2024
- 257.Meet CML in Turin. Torino 11.9.2024
- 258.Management dell'infezione da CMV nel paziente sottoposto a trapianto - Torino 17 settembre 2024
- 259.Mastocitosi E Leucemia Mieloide Acuta: Un Approccio Multidisciplinare Al Miglioramento Della Cura Del Paziente. Relazione: Il trapianto nei pazienti FLT3 mutati: sempre? Torino. 1.10.2024
- 260.Evento Fast Forward 2024- Nuove strategie terapeutiche nel mieloma multiplo e sostenibilità. Milano 2 ottobre 2024
- 261.Fotoferesi extracorporea (ECP) nella terapia della GVHD: utilizzo precoce e terapie di combinazione." Relazione: GVHD acuta: terapia combinata in I linea, è possibile? per quali pazienti? Webinar 3 ottobre 2024
- 262.4th Cuneo Cityimmunotherapy Conference (Ccite) Immunotherapy In Hematological Malignancies 2024 - October 10-11-12
- 263.Grandangolo in Ematologia 2024. Selezione e analisi ragionata dei più recenti dati scientifici. XIV edizione" Relazione: Hot topic Esiste un ruolo per il trapianto allogenico nel linfoma di Hodgkin? Milano, 15.10.2024
- 264.La leucemia mieloide acuta ricaduta/refrattaria Updates 2024. Torino 22.10.2024
- 265.L'immunoterapia di combinazione nel paziente con DLBCL R/R NTE. Torino 25.10.2024
266. "Multiple Myeloma and Related Malignancies – 7th Edition" Relazione Emerging antigen target for multiple myeloma immunotherapy. Bari 7-9 novembre 2024
- 267."1° Corso di Formazione della Magna Grecia.Up-date in Ematologia" Relazione: Mieloma Multiplo: Il trapianto autologo nel paziente in dialisi. Reggio Calabria, 28-30 Novembre 2024
- 268.Malattia Linfoproliferativa Post-Trapianto. Relazione: Definizione, epidemiologia, patogenesi del PTLN. webinar 4 dicembre 2024

Parte II) ATTIVITA' DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI, COMPRENSIVE ANCHE DEGLI ESITI DELLE VALUTAZIONI DEGLI STUDENTI

Il candidato ha svolto attività didattica, incluse le attività delle commissioni di esame e di laurea, presso Università di Torino – Scuola di Medicina – nell'ambito del:

- Corso di Laurea Magistrale/Specialistica in Biotecnologie/Biotecnologie Mediche
- Laurea Magistrale/Specialistica in Medicina e Chirurgia - sede di Torino
- Scuola di Specializzazione in Ematologia
- Dottorato in Medicina Molecolare
- Programma MD - PhD
- Master di I Livello In Tecniche di Laboratorio in Immunogenetica e Biologia dei Trapianti
- Master Infermieristico in Oncologia
- Master Universitario di I livello: Coordinamento Infermieristico di Donazione e Trapianto di Organi, Tessuti, e Cellule
- Master di II livello- Stem cells in Regenerative Medicine and Cell Factory Management

Corsi di Insegnamento:

1. Clinica e patologia del sistema emolinfopoietico ed immunitario (D.M. 270)can.A (MED2719) (AA 2000-01 – AA 2019-20, e dall'AA 2022-23 +))
2. Clinica e patologia del sistema emolinfopoietico ed immunitario (D.M. 270)can.B (MED2719) (AA 2000-01 – AA 2019-20, e dall'AA 2022-23 +)
3. Clinica e patologia del sistema emolinfopoietico ed immunitario (D.M. 270)can.C (MED2719) (AA 2023-24 +)
4. Clinica e patologia del sistema emolinfopoietico ed immunitario (D.M. 270)can.D (MED2719) (AA 2023-24 +)
5. Basi biologiche ed applicazioni cliniche del trapianto di cellule staminali emopoietiche per la cura delle patologie onco-ematologiche. ADE. (MED3323)
6. Terapie Biotecnologiche (INT0637) (AA 2000-01 – AA 2019-20) Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9
7. Fisiopatologia Medica (BIO0014) (AA 2016-17 – AA 2019-20) Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie
8. Scuola di Specializzazione in Ematologia – Scuola di Medicina – Università di Torino (AA 2000-01 – AA 2019-20, e dall'AA 2022-23 +))

Attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- XXVI Ciclo - Componente del Collegio dei Tutori nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute - Università degli Studi di TORINO - dal 2-01-2011 al 31-12-2011
- XXVII Ciclo - Componente del Collegio dei Tutori nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute - Università degli Studi di TORINO - dal 2-01-2012 al 31-12-2012
- XXVIII Ciclo - Componente del Collegio dei Tutori nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute - Università degli Studi di TORINO - dal 2-01-2013 al 31-12-2013
- XXIX Ciclo - Componente del Collegio dei Tutori nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute - Università degli Studi di

TORINO - dal 2-01-2014 al 31-12-2014

- XXXII Ciclo - Componente del Collegio dei Tutori nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina TORINO – 2016
- XXXIV Ciclo - Componente del Collegio dei Tutori nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute - Università degli Studi di TORINO - 2017
- Componente del Collegio dei Tutori del Programma MD-PhD della Scuola di Medicina, Università di Torino dall' 2016-2020
- Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Ematologia – Università di Torino – 2017-2020

Tutor dei seguenti studenti /studentesse di Dottorato e Programma MD-PhD

- Lucia BRUNELLO - XXXII CICLO - Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Titolo progetto: Correlazione tra microvescicole, malattia da trapianto contro l'ospite e complicazioni endoteliali dopo trapianto allogenico di cellule emopoietiche. 2016-2019
- Elena CRISA' - XXXII CICLO - Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Titolo Progetto: Valutazione dell'impatto della malattia minima residua sulla sopravvivenza globale e libera da malattia nei pazienti affetti da leucemia mieloide acuta e mielodisplasia. 2016-2019
- Lorenzo COMBA Programma MD-PhD della Scuola di Medicina, Università di Torino, (**Vincitore del bando per la mobilità studenti erasmus+ traineeship a.a. 2017/18 presso St.Louis Hospital, Paris Francia**) 2016-2020

Assistenza/Tutoraggio nella elaborazione delle seguenti tesi:

Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia

1. Dr. Gabriele Aitoro: Trapianti di cellule emopoietiche periferiche da donatore familiare. dopo regime di condizionamento non mieloablativo nel mieloma multiplo. A.A. 1999-2000
2. Dr. Marcello Rotta: Trapianto di cellule emopoietiche periferiche nel mieloma multiplo Approccio a due fasi: trapianto autologo seguito da trapianto allogenico da donatore familiare HLA-identico dopo regime di condizionamento non mieloablativo. A.A. 2001- 2002. (**tesi insignita del Premio Davide Soligo**)
3. Dr. Roberto Sorasio: Valutazione dell'incidenza dell'aspergillosi invasiva nei pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. A.A 2003-2004
4. Dr Moreno Festuccia: Studio prospettico multicentrico del trapianto allogenico non- mieloablativo di cellule staminali emopoietiche nel mieloma multiplo alla diagnosi: risultati del gruppo italiano trapianti di midollo. A.A. 2007-2008
5. Dr.ssa Isabel Resta: Ruolo terapeutico del trapianto autologo e del trapianto allogenico non-mieloablativo di cellule staminali emopoietiche nel mieloma multiplo: stato dell'arte e sviluppi futuri. A.A. 2007-2008
6. Dr.ssa Lucia Brunello: Studio Di Confronto Dell'efficacia Clinica Tra Trapianto Autologo e

Trapianto Allogenico Non-Mieloablativo Di Cellule Staminali Emopoietiche nel Mieloma Multiplo: Long Term Follow Up E Ruolo Futuro. A.A. 2009-2010

trattamento della leucemia acuta nei pazienti giovani.

8. Dr.ssa Federica Ferrando: Approcci convenzionali e sperimentali nel trattamento della leucemia linfoblastica acuta: stato dell'arte e prospettive future. A.A. 2011-2012
9. Dr.ssa Sara Manetta: Infezione da citomegalovirus e recidiva leucemica dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche: impatto della deplezione T cellulare in vivo con siero antilinfocitario. A.A. 2013-2014
10. Dr. Mauro Montefusco. Implicazioni cliniche di differenti dosi di siero antilinfocitario nella profilassi della malattia da trapianto verso l'ospite in pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche da donatore volontario. A.A. 2015-2016
11. Dr. Federica Bellino. Picco di conta linfocitaria come predittore di risposta clinica in pazienti affetti da linfoma a grandi cellule B sottoposti a terapia CAR T : uno studio di validazione di casistica monocentrica. A.A. 2022-2023

Tesi di Laurea in Biotecnologie Mediche:

12. Dr.ssa Laura Cimolin: Significato del Chimerismo Emopoietico nei Pazienti Sottoposti a Trapianto Allogenico di Cellule Staminali Emopoietiche con Regimi di Condizionamento Non Mieloablativi. A.A. 2001-2002
13. Dr.ssa Simona Caltagirone: Analisi delle anomalie cromosomiche mediante FISH (Fluorescence in situ hybridization) e correlazione con il fenotipo plasmacellulare nel mieloma multiplo. A.A. 2004-2005
14. Dr.ssa Alessandra Fantauzzo: Valutazione citofluorimetrica del compartimento T linfocitario in pazienti affetti da mieloma multiplo sottoposti a trapianto allogenico non mieloablativo. A.A. 2006-2007
15. Dr.ssa Cristina Testa: Ruolo del timo nella ricostituzione immunologica dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche con condizionamento non mieloablativo. A.A. 2007-2008
16. Dr.ssa Silvia Mattia: Impatto dell'età e del regime di condizionamento sulla funzionalità timica dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. A.A. 2008-2009
17. Dr.ssa Viola Boccasavia: Reconstitution of the T cell compartment and the thymic function after reduced-intensity allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. A.A. 2011-2012
18. Dr.ssa Alessandra Grigioni: Reconstitution of T cell subsets after allogeneic transplantation for hematological malignancies. A.A. 2013-2014
19. Dr.ssa Giulia Verardo: Monitoraggio della malattia minima residua nel linfoma mantellare: lo studio clinico di fase III FIL MCL0208. A.A. 2014-2015
20. Dr. Giuseppe Lia: Correlation between extra-cellular vesicles and graft versus host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a pilot study. A.A. 2015-2016
21. Dr.ssa Monica Sorbini: Valutazione della malattia minima residua nel mieloma multiplo con next generation flow e next generation sequencing: due tecniche a confronto. A.A. 2016- 2017 (**tesi insignita del Premio Valentina Tarallo**)

22. Dr.ssa Laura Tosti: Thymic function evaluation after haploidentical allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. A.A. 2016-2017
23. Dr.ssa Giulia La Motta. Studio dell'impatto terapeutico sulla funzionalità piastrinica in pazienti affetti da ITP. A.A. 2017/2018
24. Dr. Florian Jazaj (Università Piemonte Orientale) Approccio di analisi molecolare con next generation sequencing nelle leucemie mieloidi acute. A.A. 2018/2019

Tesi di Laurea in Scienze Biologiche

25. Dr.ssa Martina Fasci Extracellular vesicles as biomarkers of acute Graft-versus-Hostdisease. A.A. 2018/2019

Tesi di Specializzazione in Ematologia

26. Dr.ssa Luisa Giaccone: Studio Farmacologico della Combinazione Micofenolato Mofetile e Ciclosporina nell'Immunosoppressione dopo Trapianto Allogeneico di Cellule Staminali Emopoietiche Caratterizzato da Regimi di Condizionamento Non Mieloablativi. A.A. 2001-2002
27. Dr Gabriele Aitoro: Le complicanze polmonari nei pazienti sottoposti a trapianto allogeneico non mieloablativo di cellule staminali emopoietiche A.A 2003-2004
28. Dr Marcello Rotta: Confronto tra trapianto autologo e trapianto allogeneico non mieloablativo nel trattamento del mieloma multiplo alla diagnosi. A.A. 2006-2007 (**tesi insignita del Premio Davide Soligo**)
29. Dr Roberto Sorasio: Ricostituzione Immunologica timo-Dipendente dopo trapianto Allogeneico di Cellule Staminali Emopoietiche con regimen di Condizionamento a Ridotta Intensità in Pazienti con Patologie Oncoematologiche. A.A. 2007-2008
30. Dr Moreno Festuccia: Impact of minimal identifiable disease on hematopoietic celltransplantation outcome in myelodysplastic syndromes. A.A. 2014-2015
31. Dr.ssa Lucia Brunello: T-cell-replete haploidentical transplantation: a single center experience A.A. 2015-2016
32. Dr. Enrico Maffini. Nonmyeloablative Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Relapsed or Refractory Waldenstrom's Macroglobulinemia: Evidence for a Graft versus Lymphoma Effect. A.A. 2016-2017
33. Dr.ssa Giulia Gabrielli. Trimethoprim/sulfamethoxazole prophylaxis during CART19 immunotherapy for large B cell lymphoma. A.A. 2021-2022

Tesi del Master Infermieristico in Oncologia - Tesi del Master Universitario di I livello: Coordinamento Infermieristico di Donazione e Trapianto di Organi, tessuti, e cellule

34. Eleonora Boccuzzi: La fatigue nel paziente sottoposto a trapianto allogeneico non mieloablativo A.A 2002-2003
35. Luca Calabria: La criopreservazione del seme e dell'ovulo nel paziente sottoposto a chemioterapia ad alte dosi, valutazione dell'informazione al paziente nel centro A.S.O.U. "S. Giovanni Battista" di Torino.

36. Vito Labella: La donazione del sangue cordonale: l'esperienza dell'Ospedale di Chieri dell'Asl piemontese TO5. A.A. 2015-2016.

Master di I Livello In Tecniche di Laboratorio in Immunogenetica e Biologia dei Trapianti:

37. Dr.ssa Barbara Bruno. HLA e trasfusioni piastriniche in pazienti trapiantati con cellule staminali emopoietiche. A.A. 2015-2016
nelle sindromi mielodisplastiche con sideroblasti ad anello. A.A. 2015-2016
37. Federica Aiello. Quantificazione degli ematogoni tramite analisi citofluorimetrica nel post-trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche. A.A. 2016/2017
38. Giacobbe Giulia Una revisione dei precedenti trapianti di CSE in relazione alla permissività degli antigeni HLA-DP e agli esiti del trapianto. A.A. 2016/2017

Organizzazione di Soggiorni di Aggiornamento e di Studio all'Estero nell'ambito di un programma didattico collaborativo inter-dipartimentale al fine di aggiornare e stimolare la crescita scientifica multidisciplinare

1. Dr.ssa Laura Bertola: Soggiorno di lavoro e studio presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center nel Dipartimento di Immunogenetica, Seattle, WA, USA, ai fini di acquisire nuove conoscenze nell'ambito della tipizzazione del sistema HLA indispensabile per la ricerca di donatori familiari e donatori volontari di midollo. A.A. 2001-2002
2. Dr.ssa Luisa Giaccone: Soggiorno di lavoro e studio presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center nel Dipartimento di Biologia dei Trapianti e presso il Centro Trapianti di Midollo dell'Università di Washington, Seattle, WA, USA, ai fini di acquisire esperienza nell'ambito dei trapianti di cellule staminali emopoietiche, in particolare nei pazienti sottoposti a trapianto non mieloablativo. A.A. 2001-2002
3. Dr. Marcello Rotta: Soggiorno di lavoro e studio presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center nel Dipartimento di Biologia dei Trapianti e presso il Centro Trapianti di Midollo, Seattle, WA, USA. A.A. 2006-2007
4. Dr. Moreno Festuccia: Soggiorno di lavoro e studio presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center nel Dipartimento di Biologia dei Trapianti e presso il Centro Trapianti di Midollo, Seattle, WA, USA. A.A. 2013-2014
5. Dr.ssa Lucia Brunello: Soggiorno di lavoro e studio presso il The Johns Hopkins Institute for Clinical and Translational Research and Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA. A.A. 2015-2016
6. Dr. Enrico Maffini: Soggiorno di lavoro e studio presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center nel Dipartimento di Biologia dei Trapianti e presso il Centro Trapianti di Midollo, Seattle, WA, USA. A.A. 2015-2017
7. Dr. Giulia Gabrielli: Soggiorno di lavoro e studio presso il Ruth and Raymond Perelman Center for Advanced Medicine, Philadelphia, University of Pennsylvania, USA. A.A. 2021-2022

Attività Didattica presso la Grossman School of Medicine - New York University, New York, NY, USA

2020-2022, il candidato ha esercitato la professione clinica ed accademica presso la Division of Hematology e Medical Oncology (Perlmutter Cancer Center) della Grossman School of Medicine, New York University,

NY, USA. L'attività didattica presso NYU durante l'A.A. 20-21 e 21-22 si sostanzia nella partecipazioni, in qualità di "Faculty", agli incontri didattici settimanali dell'Hematology Management Conference, dove vengono discussi interattivamente 3-4 casi di pazienti affetti da patologie ematologiche, onco- ematologiche e da disordini della coagulazione. Inoltre ha partecipato agli incontri bi-settimanali formativi ed interattivi con specializzandi e "fellows" su Leucemie/Mielodisplasie (Leukemia Conference) e agli incontri bisettimanali sul Mieloma Multiplo/Amiloidosi/discrasie Plasmacellulari (Myeloma Conference, di cui è coordinatore). Come "Faculty", ha preso parte ai colloqui ("interviews") dei candidati alla "fellowship" in Hematology and Oncology, ai Fellowship Ranking Meeting, e agli incontri ("Medical Oncology Annual Fellowship Program Evaluation Meeting") di valutazione.

Parte IV)-ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALI:

Il candidato ha svolto le attività cliniche in relazione agli obblighi istituzionali quali attività specialistica ematologica di reparto, di day hospital, ambulatoriale e di consulenza ematologica presso la Divisione Universitaria di Ematologia della Città della Salute e della Scienza di Torino (già AOU S.Giovanni Battista di Torino), ed i turni di guardia interdivisionale. Nell'agosto del 1999, ha avviato il programma di Trapianto di midollo e cellule staminali afferente alla Divisione Universitaria di Ematologia.

Il programma si è sviluppato anche in virtù di una collaborazione internazionale con il Fred Hutchinson Cancer Research Center di Seattle, USA. Nel 2011, i Centri trapianto di midollo ospedaliero ed universitario dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza - Presidio "Molinette"- di Torino vengono riuniti in una singola Struttura Semplice Dipartimentale, S.S.D., (TO-01 - CIC231) dove il candidato è stato inizialmente Direttore dell'Unità Clinica. Dal 1° luglio 2013 al 30 settembre 2020 il candidato ha ricoperto il ruolo di responsabile della SSD (Denominata "Trapianto allogenico di cellule staminali", con proprio centro di costo). La SSD consta di 10 letti di degenza, 6 di Day Hospital e di ambulatori dedicati. Oltre a medici "strutturati" fanno parte dello staff anche borsisti e medici specializzandi.

Il centro trapianti è accreditato J.A.C.I.E. dal 2013, certificato C.N.T./C.N.S. ed ISO-9001. Inoltre, nel 2016, il Ministero della Sanità ha approvato la notifica di impianto di Classe II(secondo D.L.vo 12 Aprile 2001 n.206) che permette alla struttura di condurre studi clinici che prevedono la somministrazione di cellule umane geneticamente modificate (i.e. CAR-T cells, linfo). L'attività trapiantologica del Presidio Molinette (nel periodo 2000-2020) include oltre 1000 trapianti allogenici e 2500 trapianti autologhi. Una percentuale importante di questi pazienti è stata arruolata in trials clinici. Nel 2020, sono inoltre state effettuate le prime infusioni di "CAR T cells" nei linfomi non-Hodgkin. L'attività del Centro è inoltre svolta nell'ambito di collaborazioni con società scientifiche quali il G.I.T.M.O. (Gruppo Italiano Trapianti di Midollo), con l'E.M.N. (European Myeloma Network), l'E.B.M.T. (European Society for Blood and Marrow Transplantation) e il C.I.B.M.T.R. (Center for International Blood and Marrow Transplant Research).

Il candidato ha conseguito la Laurea di Master di II livello in "Management per la direzione di struttura complessa" (presso l'Università eCampus) relazionando la tesi dal titolo "Progetto di riorganizzazione logistica del centro trapianti di midollo del presidio molinette dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino: impatto sui costi e sull'impiego del personale medico ed infermieristico". Ha inoltre frequentato con profitto il corso di "Management Program in Hematology" articolato in 12 webinars che si sono svolti dal 9 luglio 2020 al 27 novembre 2021 organizzato dalla Bocconi School of Management.

Dall'ottobre 2020 all'aprile 2022, il candidato ha esercitato la professione clinica ed accademica presso la Division of Hematology e Medical Oncology (Perlmutter Cancer Center) della Grossbard School of Medicine, New York University, NY, USA. Dal luglio 2021, ha ricoperto il ruolo di responsabile ("Director") del "Myeloma Transplant Program" e dell'"Immune Cell Therapy Program" nell'ambito del "Blood and Marrow Transplant Program". L'attività clinica comporta rotazioni in degenza all'unità di trapianto e in turni ambulatoriali dedicati ai pazienti pre e post trapianto. Tutta l'attività clinica è fortemente embricata con i gruppi di patologia.

Dall'aprile 2022, il candidato ricopre il ruolo di Direttore della SC Ematologia Universitaria - Dipartimento di Oncologia - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino - e Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute , Università di Torino

Parte IV) -ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO ALL'ATENEO (Universita' di Torino):

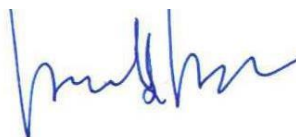
In ottemperanza agli obblighi istituzionali dell'ateneo ha partecipato regolarmente in relazione al ruolo ricoperto alle seguenti attività:

- Consigli di Dipartimento. 2000-2020
- Giunta di Dipartimento (Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute) come rappresentante dei ricercatori. 2012-2015
- Giunta di Dipartimento (Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute) come Vice-Direttore alla Didattica. 2018-2020
- Senato Accademico – Commissione Didattica. 2018-2020
- Consigli della Scuola di Medicina dell'Università di Torino dal 2014 come Professore Associato ed in seguito come Vice-Direttore alla Didattica. 2014-2020
- Consigli ed attività affini della Scuola di Specializzazione in Ematologia. 2000-2020
- Collegio dei Tutori nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare - Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute. 2011-2020
- Collegio dei Tutori del Programma MD-PhD della Scuola di Medicina, Università di Torino. 2016-2020

||

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)."

Firma



Benedetto Bruno

Torino 20 agosto 2026