

Informazioni personali

Nome: Enrico Maffini.

Nazionalità: Italiana, Data di nascita: 17 Gennaio 1983

Nato a CREMONA (CR), 26100.

Esperienza lavorativa

- Dirigente Medico presso la U.O. di Ematologia dell'Ospedale S.ta Maria delle Croci di Ravenna (23 Settembre 2018 – Gennaio 2022)

Istruzione e formazione

- 2002 Maturita' scientifica, Liceo G.Aselli, Cremona

- 20.10.2010. Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110) presso la Facolta' di Medicina e Chirurgia presso l'Universita' degli studi di Parma. Titolo della tesi: "Adult human cardiac stromal cells exhibit better cardiac repair properties than bone marrow mesenchymal stromal cells". Relatore: Prof. Quaini Federico.

- Abilitato all'esercizio della professione nella Seconda Sessione 2010 presso Parma

- Iscritto all'Albo Medici Chirurghi dal 16/09/2013 al n. 22887 (Torino)

- Borsa di studio erogata dall'Universita' degli Studi di Torino per il programma di ricerca dal titolo: Valutazione delle attuali chemioterapie e del trapianto allogenico nel trattamento delle leucemie acute (Ottobre 2011 – Giugno 2012).

- Scuola di specializzazione di Ematologia presso Azienda Ospedaliera San Giovanni Battista di Torino (Luglio 2012-Luglio 2017)

- 2017/07/13 Titolo di specialista in Ematologia presso la Scuola di specializzazione in malattie del sangue e degli organi emopoietici dell'Universita' degli studi di Torino (voto 70/70 con lode). Titolo tesi: Nonmyeloablative Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Waldenström's Macroglobulinemia". Relatore: Prof. Bruno, Benedetto.

- 2017 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 dal 10/02/2017 – 26/01/2018.

Iscrizione a società' scientifiche

- European Hematology Association (EHA)
- Membro del GITMO
- Membro della ASBMT (American Society for Blood and Marrow Transplantation) dal 2018.
- Membro dell'Acute leukemia Working Party (ALWP) della EBMT, con il quale collabora dal 2018, promuovendo studi di ricerca clinica, multicentrici ed internazionale
- Collaborazione attiva con la Clinical Research Division del FHCRC, Seattle, Washington, US
- Reviewer per le riviste scientifiche: Blood, Bone Marrow Transplantation, Biology of Blood and Marrow Transplantation, Expert Review in Haematology, British Journal of hematology, Lancet hematology, Journal of Hematology and Oncology, Cancers.

Attività di Ricerca:

- Studio degli outcomes clinici a lungo termine nei p.ti affetti da patologie oncoematologiche, sottoposti a procedura di trapianto allogenico di cellule ematopoietiche condizionati con regimi di tipo non-mieloablativo, in particolare nelle discrasie della plasmacellula, mieloma multiplo e linfoma linfoplasmocitico, con analisi dei profili di efficacia e tollerabilità (FHCRC, Seattle 2017, 2018; ricevente grants per la ricerca promossi dal National Cancer Institute of the National Institutes of Health; award numbers CA078902, CA018029 and CA015704).

- Studio delle correlazioni clinico-biologiche tra dose di cellule ematopoietiche CD34-positive ed outcomes clinici nei p.ti affetti da leucemia acuta mieloide, sottoposti a trapianto allogenico di cellule ematopoietiche da donatore familiare HLA-aploidentico (EBMT, 2021).
- Studio del ruolo delle vescicole extracellulari circolanti estratte dal siero di p.ti affetti da emopatie maligne avviati a trapianto allogenico di cellule ematopoietiche, mediante tecniche citofluorimetriche, come marcatori precoci della malattia da trapianto contro ospite acuta (acute GvHD).
- Studio della ricostituzione immunologica post-trapianto allogenico da donatore aploidentico, con analisi della cinetica di crescita delle sottopopolazioni T-linfocitarie, mediante analisi citofluorimetrica.
- Ha inoltre collaborato nella stesura del progetto di ricerca finalizzata, intitolato: Studio del ruolo delle extravescicole come marcatori di risposta infiammatoria, graft vs. host disease, e outcome clinico nei pazienti sottoposti a trapianto allogenico di cellule staminali o trapianto di rene. PI: Benedetto Bruno.

Attività professionali specifiche svolte:

. Fellow in Hematology presso il Fred Hutchinson Cancer Research Center (Luglio 2017 – Gennaio 2018)

- Esperienza nella gestione del paziente allotrapiantato in regime di ricovero; diagnosi e gestione delle complicanze acute del paziente. (c.ca 30 p.ti seguiti). Inpatient Service, University of Washington, US.
- Esperienza nella gestione del paziente allotrapiantato in regime di Day hospital/service nelle procedure di regimi di condizionamento, infusione del graft allogenico, prevenzione della GvHD, gestione delle complicanze infettive e metaboliche. (c.ca 50 p.ti seguiti). Outpatient Service, Seattle Cancer Care Alliance (SCCA) Seattle, Washington, US.
- Esperienza nella gestione della terapia antinfettiva nel setting del paziente oncoematologico ed in particolare allotrapiantato, in fase acuta durante il regime di ricovero e nelle fasi successive.
- Esperienza nella scelta e gestione dei regimi di condizionamento nel trapianto allogenico di cellule ematopoietiche; regimi di condizionamento mieloablativi, a ridotta tossicità, ridotta intensità e non-

mieloablativi

- Esperienza nella selezione del donatore e della fonte di cellule ematopoietiche nell'ambito del trapianto di cellule ematopoietiche da donatore allogenico (c.ca 50 p.ti)
- Esperienza nella valutazione del chimerismo ematopoietico nel follow up del paziente
- Esperienza nel riconoscimento e della gestione delle forme di graft failure e/o poor engraftment, con ricorso a boost CD34+ selezionate o a successivo trapianto CSE da donatore terzo (c.ca 5 p.ti)
- Applicazione di piattaforme trapiantologiche sperimentali con sorgente CSE mista (pbsc+cord blood) da donatore alternativo per p.ti affetti da anemia aplastica grave (SAA)

- Esperienza nella gestione del paziente affetto da leucemia linfoblastica e linfoma aggressivo, avviato ad infusione di prodotti cellulari tipo chimeric antigen receptor T-cell (CAR-T) – prodotto sperimentale - in regime di degenza ordinaria (c.ca 10 p.ti seguiti) ed ambulatoriale (c.ca 10 p.ti).
- Valutazione dell'indicazione ai trattamenti con CAR-T nei p.ti affetti da s.linfoproliferative selezionati. Gestione dei regimi linfodepletivi (basati su Fludarabina +/- ciclofosfamide). Studio della composizione dei costrutti CAR-T e del loro rapporto in termini di linfociti CD4+/CD8+ sugli outcomes clinici.
- Riconoscimento e gestione delle complicanze acute, di natura infettive, della sindrome da rilascio citochinico (CRS) e della neurotossicità, occorrenti dopo l'infusione dei prodotti CAR-T. (c.ca 15 p.ti seguiti).
- Riconoscimento e gestione delle citopenie sviluppatasi dopo infusione dei prodotti CAR-T, richiedenti supporto trasfusionale e/o mielostimolazione (c.ca 10 p.ti seguiti).

. U.O. Ematologia, Ospedale di Ravenna (Settembre 2018-Gennaio 2022)

- Partecipazione nella fase di accreditamento del Centro Ematologico di Ravenna, parte della Romagna Transplant Network sec.standard JACIE 2019-2020.
- Esperienza nella gestione clinica dei pazienti inclusi all'interno di protocolli sperimentali di studio di fase 1 (oltre 25 p.ti), in qualità di Dir.Medico Sperimentatore, affetti da emopatie maligne (processi

linfoproliferativi, leucemia acuta mieloide), in regime di degenza ordinaria e di Day Hospital (c/o Centro ematologico di Ravenna, in possesso dei requisiti per la conduzione di sperimentazioni cliniche di Fase 1 previsti dalla Determina AIFA 809/2015). Gestione/collaborazione delle procedure di screening, arruolamento p.ti candidati, somm.one della terapia sperimentale, gestione degli eventi avversi acuti (CRS, neurotossicità, reazioni infusionali) e cronici, follow-up ambulatoriale.

- Gestione dei p.ti (affetti da mieloma multiplo, amiloidosi, LNH, LH, leucemia acuta mieloide e linfoide) sottoposti a chemioterapia ad alte dosi con supporto di CSE autologhe (trapianto di cellule ematopoietiche autologhe) in regime di degenza e nel follow-up ambulatoriale (100 p.ti)

- Gestione dei p.ti affetti da sclerosi multipla pluritrattata, sottoposti a raccolta di cellule ematopoietiche e a trapianto autologo in regime di degenza ordinaria e nel follow-up ambulatoriale (c.ca 10 p.ti).

- Gestione dei p.ti affetti da leucosi acuta mieloide e linfoide, sottoposti a chemioterapia di induzione, consolidamento e salvataggio, in regime di degenza e in follow-up ambulatoriale.

- Prelievo di cellule ematopoietiche da midollo osseo in donatore selezionato di CSE per procedura trapiantologica allogenica (4 p.ti)

Inoltre:

- Esperienza nella creazione, gestione ed interpretazione di database di ricerca clinica e di laboratorio (in particolare nei soggetti sottoposti ad allotrapianto di cell.ematopoietiche)

- Esperienza nell'uso di software di analisi statistica e di data editing (EZR, InkScape, Prism)

- Esperienza nella elaborazione e presentazione di progetti clinici/laboratoristici

- Esperienza nella gestione dei pazienti arruolati in studi clinici nazionali ed internazionali disegnati sec. le linee guida della Good Clinical Practice (GCP)

- Lingua inglese: fluente.

Pubblicazioni

1. Bruno B; Audisio E; D'Ardia S; Ferrero D; Maffini E; Giaccone Luisa; Allione; Busca; Della Casa; Testa; Frairia; Ferrando; Festuccia ; Brunello; Evangelista ; Boccadoro Mario; Vitolo; Ciccone; Falda; Marmont F. ROLE OF ALLOGRAFTING IN HIGH RISK ACUTE MYELOID LEUKEMIA. EHA 2013. Haematologica, 2013; 98 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P664)
2. Bruno B, Audisio E, D'Ardia S, Ferrero D, Maffini E, Giaccone L, Allione D, Busca A, Della Casa C, Frairia C, Ferrando F, Festuccia M, Testa F, Brunello L, Evangelista A, Boccadoro M, Vitolo U, Ciccone G, Falda M, Marmont F. ALLOGRAFTING IN HIGH RISK ACUTE MYELOID LEUKEMIA. SIE 2013 Haematologica, 2013; 98 (s3) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P015)
3. Giaccone L, L Brunello, R Passera, M Festuccia, M Gilestro, Maffini E, F Ferrando, F Testa, M Boccadoro, P Omedè, B Bruno. IMMUNOPHENOTYPIC RESPONSE AFTER ALLOGRAFTING IN MULTIPLE MYELOMA. Haematologica, 2013; 98 (s1); 373. EHA 2013 (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P896)
4. Giaccone L, Brunello L, Passera R, Festuccia M, Gilestro M, Maffini E, Ferrando F, Boccadoro M, Omedè P, Bruno B. IMMUNOPHENOTYPIC RESPONSE AFTER ALLOGRAFTING IN MULTIPLE MYELOMA. Haematologica, 2013; 98 (s3) SIE 2013 (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P045)
5. Giaccone L, Bruno B, Maffini E, Audisio E, D'Ardia S, Caracciolo D, Allione B, Busca A, Ferrando F, Testa F, Festuccia M, Brunello L, Boccadoro M, Vitolo U, Passera R, Falda M, Marmont F. ROLE OF ALLOGRAFTING IN ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA: A 12 YEAR EXPERIENCE. Haematologica, 2013; 98 (s1); 501. (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract* (B1209)
6. Bruno B, Maffini E, Audisio E, D'Ardia S, Caracciolo C, Allione B, Busca A, Ferrando F, Testa F, Festuccia M, Brunello L, Boccadoro M, Vitolo U, Passera R, Falda M, Marmont F. Role of allografting in acute lymphoblastic leukaemia: 12 years' experience. Bone Marrow Transpl. 2013;48 (s2) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract*
7. Giaccone L, Brunello L, Passera R, Festuccia M, Gilestro M, Maffini E, Ferrando F, Boccadoro M, Omedè P, Bruno B. Immunophenotypic Response After Allografting In Multiple Myeloma. Blood 2013 122:3371. ASH Meeting 2013. (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract*
- 8. Festuccia M, Giaccone L, Gay F, Brunello L, Maffini E, Ferrando F, Talamo E, Boccadoro M, Serra R, Barbui A, Bruno B. Trichoderma species fungemia after high-dose chemotherapy and autologous stem cell transplantation: a case report. Transplant Infectious Disease. 2014;16(4):653-7 (Articolo su rivista) IF:2.1**
9. Giaccone L, Brunello L, Festuccia M, Gilestro M, Maffini E, Ferrando F, Talamo E, Passera R, Boccadoro M, Omedè P, Bruno B. IMMUNOPHENOTYPIC REMISSION AFTER ALLOGRAFTING IN MULTIPLE MYELOMA. Bone Marrow Transpl. 2014;49 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P172)
10. Dellacasa CM, Bertapelle P, Busca A, D'Ardia S, Allione B, Giaccone L, Aydin S, Frairia C, Pecoraro C, Festuccia M, Brunello L, Maffini E, Ferrando F, Bruno B, Cavallo R. TREATMENT OF POST-HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION (HSCT) HAEMORRHAGIC

CYSTITIS WITH INTRAVESICAL HYALURONIC ACID. *Bone Marrow Transpl.* 2014;49s1 (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P340)

11. Ferrando F; Saraci E; Cena S; Gilestro M; Giaccone L; Festuccia M; Muccio M; Pecoraro C; Maffini E; L Brunello; CM Dellacasa; P Omedè; A Busca; B Bruno. THYMIC FUNCTION AND EARLY T CELL RECONSTITUTION AFTER HAPLOIDENTICAL MARROW TRANSPLANTATION. *Bone Marrow Transpl.* 2014;49 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract* (AB277)

12. 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. *American Journal of Hematology.* 2015; 90(6):E117-21 (*Articolo su rivista*) **IF: 6.13**

13. Busca A, Passera R, Maffini E, Brunello L, Dellacasa CM, Aydin S, Frairia C, Manetta S, Butera S, Iovino G, Giaccone L, Boccadoro M, Vitolo U, Bruno B. Hematopoietic Cell Transplantation Comorbidity Index As Prognostic Variable in Patients with Invasive Fungal Infections. *Blood* 2015 126:5526; Abstract ASH Meeting 2015. (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract*

14. 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 Transpl.* 2015;50(4):511-516. (*Articolo su rivista*) **IF: 4.6**

15. Busca A; Dellacasa CM; Frairia C; Aydin S; Passera R; Pini M; Zallio F; Audisio E; Giaccone L; Maffini E; Costa C; Cavallo R; Manetta S; Bruno B. Effect of in vivo T-cell depletion with ATG on cytomegalovirus (CMV) induced antileukemic effect in patients with acute myeloid leukemia (AML) receiving grafts from unrelated donors. *Bone Marrow Transpl.* 2015;50 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P281)

16. Busca A, Maffini E, Ferrando F, Dellacasa CM, Pulito R, Saraci E, Giaccone L, Boccadoro M, Omedè P, Bruno B. HLA-haploidentical allografting with high-dose posttransplant cyclophosphamide: clinical outcomes and immune-reconstitution. *Bone Marrow Transpl.* 2015;50 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P002)

17. D'Ardia S, Messa E, Allione B, Audisio E, Aydin S, Castiglione A, Ciccone G, Frairia C, Maffini E, Nicolino B, Vitolo U. CLINICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS AFFECTED BY ACUTE MYELOID LEUKEMIA RESISTANT TO PRIMARY INDUCTION CHEMOTHERAPY: AN ANALYSIS OF 385 CASES FROM A SINGLE INSTITUTION. *Haematologica*, 2015;100(s1). (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P1639)

18. Messa E, D'Ardia S, Allione B, Audisio E, Aydin S, Castiglione A, Ciccone G, Frairia C, Maffini E, Nicolino B, Vitolo U. PRIMARY INDUCTION FAILURE IN ACUTE MYELOID LEUKEMIA PATIENTS: DOES BASELINE CHARACTERISTICS AND THERAPY REGIMENS PREDICT RESPONSE? A SINGLE CENTRE EXPERIENCE. *SIE*, 2015. *Haematologica*, 2015;100(s3). (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P212)

19. 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. *Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia*. 2016;16(2):96-103(**Articolo su rivista**) **IF: 2.27**

20. Brunello L, Giaccone L, Dellacasa CM, Festuccia M, Butera S, Passera R, Allione B, D'ardia S, Manetta S, Fornaro MJ, Aydin S, Iovino G, Maffini E, Bruno B, Busca A. BM and PBSC T Cell replete haploidentical transplantation: a single center experience. *Bone Marrow Transpl*. 2016;51 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P095)

21. Busca A, Passera R, Maffini E, Brunello L, Dellacasa CM, Aydin S, Frairia C, D'Ardia S, Allione B, Manetta S, Butera S, Iovino G, Giaccone L, Bruno B. Hematopoietic Cell Transplantation Comorbidity Index as prognostic variable in patients with Invasive Fungal Disease (IFD). *Bone Marrow Transpl*. 2016;51 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P154)

22. Giaccone L, Evangelista E, Brunello L, Maffini E, Festuccia M, Bruno B, et al. Prolonged Follow-up Confirmed a Role for Upfront Tandem Auto-Allo Transplant in Multiple Myeloma Also in the Era of New Drugs. *ASH Meeting 2016. Blood* 2016;128:3469, (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract*

23. Lia G, Brunello L, Bruno S, Carpanetto A, Omede' 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 Biomarker for Acute Graft-Versus-Host-Disease. *ASH Meeting 2016. Blood* 2016;128:3469, (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract*

24. Festuccia M, Busca A, Zallio F, Sorasio R, Brunello L, Maffini E, Dellacasa CM, Passera R, Iovino G, Aydin S, Mordini N, Pini M, Boccadoro M, Bruno B, Giaccone L. ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION AND BRENTUXIMAB VEDOTIN IN RELAPSED/REFRACTORY HODGKIN LYMPHOMA: A MULTICENTER EXPERIENCE. *Haematologica*, 2016;1011-881. (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (S796)

25. Maffini E, Giaccone L, Festuccia M, Brunello L, Busca A, Bruno B. Treatment of CMV infection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Expert Review of Hematology*. 2016; 9(6):585-96. (**Articolo su rivista**) **IF: 2.5**

26. Maffini E, Giaccone L, Festuccia M, Brunello L, Buondonno I, Ferrero D, Boccadoro M, Dellacasa, CM, Busca A, Novero D, Bruno B. Ruxolitinib in steroid refractory graft-vs.-host disease: A case report. *J Hematol Oncol*. 2016;9(1):67. (**Articolo su rivista**) **IF: 5.77**

27. Busca A, Giaccone L, Dellacasa CM, Aydin S, Brunello L, Festuccia M, Iovino G, Butera S, Maffini E, Ciochetto C, Nicolino B, Nicolosi M, Santambrogio E, Montefusco M, Manetta S, Fornaro MJ and Bruno B. Clinical impact of different anti-thymocyte globulin doses as GVHD prophylaxis in patients receiving stem cell transplantation from unrelated donors. *Bone Marrow Transpl*. 2017;52 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P172)

28. Brunello L, Dellacasa CM, Giaccone L, Audisio E, Ferrero D, D'Ardia S, Allione B, Aydin S, Festuccia M, Crisa E, Maffini E, Butera S, Fornaro MJ, Manetta S, Passera R, Bruno B and Busca A. Sequential high-dose chemotherapy reinduction followed by haploidentical transplantation in acute leukemias. *Bone Marrow Transpl*. 2017;52 (s1) (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P546)

29. 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.*
30. 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(3):388-397. (*Articolo su rivista*) **IF:3.59**
31. 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* 2017; 10.1038/leu.2017.277. (*Articolo su rivista*) **IF:9.6**
32. 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 Autograft-Allograft Transplant in Multiple Myeloma. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2018;24(1):189 (*Articolo su rivista*) **IF:3.59**
33. Giaccone L, Evangelista E, Patriarca F, Maffini E, Bruno B. Upfront Tandem Auto-Allo Transplant in Multiple Myeloma: Long-Term Follow-up and Impact of “New Drugs” at Relapse. *Clinical Lymphoma, Myeloma & Leukemia.*2017;17(1)e66-67(Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P118)
34. Giaccone L, Evangelista E, Patriarca F, Sorasio R, Pini M, Carnevale-Schianca M, Festuccia M, Brunello L, Zallio F, Maffini E, Omedè P, Bringhen S, Mordini N, Fanin R, Ciccone G, Boccadoro M, Bruno B. LONG-TERM FOLLOW-UP AND IMPACT OF “NEW DRUGS” AT RELAPSE AFTER UPFRONT AUTO-ALLO TRANSPLANT IN MULTIPLE MYELOMA. *SIE 2017. Haematologica 2017* Haematologica 2017;102(s3): 1-217(Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P191)
35. 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 GRAFT-VERSUS-HOST-DISEASE. *Haematologica* 2017;102(s3): 1-217(Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P227)
36. Brunello L, Passera R, Dellacasa CM, Maffini E, et al. Sequential High-Dose Chemotherapy Reinduction Followed By Haploidentical Transplantation in Acute Leukemias. *ASH Meeting 2017. Blood* 2017;130S1;4588 (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract* (N 4588)
37. Busca A, Passera R, Maffini E, et al. Hematopoietic cell transplantation co-morbidity index (HCT-CI) and risk of developing invasive fungal infections after allografting. *Bone Marrow Transplantation* 2018; 53(10):1304-1310 (*Articolo su rivista*) **IF: 4.6**
38. Maffini E, Anderson L Jr, Sandmaier BM, et al. Nonmyeloablative allogeneic hematopoietic cell transplantation for relapsed or refractory Waldenstrom macroglobulinemia: Evidence for a graft-versus-lymphoma effect. *Haematologica* 2018;103(6):e252-e255 (*Articolo su rivista*) **IF: 7.57**
39. Brunello L, Passera R, Dellacasa CM, et al. Haplo-identical allografting with post-transplant cyclophosphamide in high-risk patients. *Ann hematol* 2018;Epub ahead of print (*Articolo su rivista*) **IF: 2.85**

40. Maffini E, Storer BE, Sandmaier BM, et al. Long term follow up of tandem autologous-allogeneic hematopoietic cell transplantation for multiple myeloma. *Haematologica* 2019;104(2):380-391 (*Articolo su rivista*) **IF: 7.57**
41. Lia G, Butera S, Evangelista A, et al. Long-Term Thymic Function and Reconstitution of the T Cell Compartment after T Cell-Replete Haplo-Identical Allografting. *Biol. Blood Marrow Transplant* 2019;25(3);S331 *Abstract*
42. Brunello L, Lia G, Bruno S, et al. Biomarkers of Acute Graft-Versus-Host Disease: Surface Antigens and Micro Rnas in Extracellular Vesicles. *Biol. Blood Marrow Transplant* 2019;25(3);S232 *Abstract*
43. Coscia M, Vitale C, Cerrano M, Maffini E, Giaccone L, Boccadoro M, Bruno B. Adoptive Immunotherapy with CAR modified T cells in cancer: current landscape and future perspectives. *Front Biosci (Landmark Ed)* 2019; 1(24):1284-1315 (*Articolo su rivista*) **IF: 2.2**
44. Maffini E, Saraceni F, Lanza F. Treatment of adult patients with Relapsed/Refractory B-cell Philadelphia-Negative Acute Lymphoblastic Leukemia. *Clin Hematol Intern* 2019;1(2):85-93 (*Articolo su rivista*) **IF: n.a.**
45. Maffini E, Busca A, Costa C, Giaccone L, Curtioni A, Cavallo R, Bruno B. An update on the treatment of cytomegalovirus infection after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. *Expert Rev Hematol.* 2019 Aug 25:1-9. doi: 10.1080/17474086.2019.1657399. 93 (*Articolo su rivista*) **IF: 2.5**
46. Maffini E, Labopin M, Blaise D, Ciceri F, Gülbas Z, Deconinck E, Leblond V, Chevallier P, Sociè G, Araujo MC, Koc Y, Savani BN, Gorin NC, Lanza F, Nagler A, Mohty M. CD34+ Cell Dose Effects on Clinical Outcomes of Patients with Acute Myeloid Leukemia after T-Replete Haploidentical Allogeneic Hematopoietic Stem cell Transplantation Using Peripheral Blood Stem Cells. a Study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) ASH Meeting 2019. *Blood* 2019;134S1;4586 (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract*
47. Maffini E. Know thy enemy. *Bone marrow Transplant* 2020 Oct;55(10):1897 doi: 10.1038/s41409-020-0797-5. (*Articolo su rivista*) **IF: 4.6**
48. Lanza F, Maffini E, Rondoni M, Massari E, Faini AC, Malavasi F. CD22 Expression in B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia: Biological Significance and Implications for Inotuzumab Therapy in Adults. *Cancers* 2020;12(2):303 (*Articolo su rivista*) **IF: 6.1**
49. Brunello L, Lia G, Maffini E, et al. Biomarkers of Acute Graft-Versus-Host Disease: Surface Antigens and Micro Rnas in Extracellular Vesicles. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2020; March. (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract*
50. Maffini E, Labopin M, Blaise D, Ciceri F, Gülbas Z, Deconinck E, Leblond V, Chevallier P, Sociè G, Araujo MC, Koc Y, Savani BN, Gorin NC, Lanza F, Nagler A, Mohty M . Impact of CD34+ Cell Dose on Clinical Outcomes after Allogeneic Peripheral Blood Hematopoietic Cell Transplantation from Haploidentical Donors in AML Patients. a Study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) *Biol Blood Marrow Transplant.* 2020; March. (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Abstract*
51. Maffini E, Labopin M, Blaise D, Ciceri F, Gülbas Z, Deconinck E, Leblond V, Chevallier P, Sociè G, Araujo MC, Koc Y, Savani BN, Gorin NC, Lanza F, Nagler A, Mohty M. CD34+ cell dose effects on clinical outcomes after T-cell replete haploidentical allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for

acute myeloid leukemia using peripheral blood stem cells. A study from the acute leukemia working party of the European Society for blood and marrow transplantation (EBMT). *Am J Hematol* 2020;95(8):892-899 (*Articolo su rivista*) **IF: 5.3**

52. Cerrano M, Ruella M, Perales MA, Maffini E, et al. The Advent of CAR T-Cell Therapy for Lymphoproliferative Neoplasms: Integrating Research Into Clinical Practice. *Front Immunol* 2020;11:888 (*Articolo su rivista*) **IF: 4.7**

53. Lanza F, Maffini E, Saraceni F, Cerchione C, Martinelli G. New monoclonal antibodies and tyrosine kinase inhibitors in B-cell acute lymphoblastic leukemia. *Minerva Medica* 2020; 111(5):478-490 (*Articolo su rivista*)

54. Zannetti BA, Faini AC, Massari E, Geuna M, Maffini E, Poletti G, Cerchione C, Martinelli G, Malavasi F, Lanza F. Novel Insights in Anti-CD38 Therapy Based on CD38-Receptor Expression and Function: The Multiple Myeloma Model. *Cells* 2020;9(12):2666 (*Articolo su rivista*)

55. Maffini E, Labopin M, Beleen D, Kroeger N, Arat M, Wilson K, Bay JO, Ganser A, Martin H, Passweg J, Carpenter B, Yakoub-Agha I, Parody Porras R, Wagner EM, Lanza F, Mohty M, Nagler A. MRD status before allogeneic hematopoietic cell transplantation impact on secondary acute myeloid leukemia outcome. A Study from the Acute Leukemia Working Party (ALWP) of the European society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Transplantation and cellular therapy* 2021;27:S136-137 (Contributo in Atti di Convegno in rivista) *Poster* (P145)

56. Maffini E. Late neurologic complications. *Blood and Marrow Transplantation Long Term Management*. Savani B, Tichelli A; John Wiley and Sons Ltd. 2nd Ed. 2021. (*Capitolo su libro*)

57. Faraci D, Lia G, Butera S, Evangelista A, Tosti L, Comba L, Cena S, Brunello L, Gilestro M, Ruggeri M, Oddolo D, Caltagirone SA, Muccio V, Saraci E, Festuccia M, Ciccone G, Maffini E, Boccadoro M, Giaccone L, Omedè PM, Bruno B. Ricostituzione immunologica ed outcomes clinici nel setting del trapianto allogenico di cellule staminali HLA-identico. (P064) (Contributo in Atti di Convegno SIE)

Inoltre, in possesso di:

- . Attestato di partecipazione al corso: Aggiornamenti regolatori in GCP per il personale di Fase I
- . Attestato di esecutore di Advanced Life Support
- . Attestato di Transcelerate GCP Training
- . Attestato di esecutore di Basic Life Support - Defibrillation (BLS)
- . Refresh course per Basic Life Support (BLS)