

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome/ Cognome **DANIELE MANNINA**
Indirizzo VIALE LOMBARDIA, 10 – 20131, Milano (MI)
Telefono 3476605019
Cellulare
Fax
E-mail daniele.mannina@gmail.com
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 27.05.1989
Sesso Maschio



Settore professionale Ematologia

Esperienza professionale

Date	Gennaio 2020 – attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Ematologo (Assistente secondo inquadramento aziendale), Dipartimento di Oncologia Ematologia (Cancer Center)
Principali attività e responsabilità	Gestione clinica pazienti affetti da oncoemopatie, ricerca clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Via Manzoni 56, 20089 Rozzano (Milano)
Tipo di attività o settore	Sezione Terapie Cellulari (Trapianto Midollo Osseo e CAR-T). Referente Jacie Unità Raccolta Cellule Staminali Midollari (Espianto)
Date	Maggio 2020 – attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Adjunct Clinical Professor
Principali attività e responsabilità	Docente a contratto
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Humanitas University
Tipo di attività o settore	
Date	Dicembre 2014 – dicembre 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Medico Specializzando Ematologia
Principali attività e responsabilità	Attività Clinica Ematologia e Trapianto Midollo Osseo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Ospedale San Raffaele, Via Olgettina, Milano
Tipo di attività o settore	Ematologia e UTMO
Date	Giugno 2018 – maggio 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Gastwissenschaftler (guest physician)
Principali attività e responsabilità	Gestione clinica trapianto midollo osseo/CSE, terapie cellulari. Attività di laboratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Univeritätsklinikum Hamburg Eppendorf (Policlinico Universitario Amburgo), Martinistrasse, Amburgo (Germania)
Tipo di attività o settore	Trapianto allogenico, ricerca clinica e di laboratorio sulle neoplasie mieloproliferative croniche
Date	2014-2015
Lavoro o posizione ricoperti	Sostituto medico di medicina generale
Principali attività e responsabilità	Sostituzioni MMG
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MMG, Milano

Tipo di attività o settore	Medicina Generale
Date	Aprile 2014- Dicembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Medico
Principali attività e responsabilità	Gestione clinica degenze RSA
Nome e indirizzo del datore di lavoro	RSA Anniazzurri Mirasole, Opera (MI)
Tipo di attività o settore	RSA
Date	Aprile 2014- Dicembre 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Medico
Principali attività e responsabilità	Gestione clinica degenze RSA
Nome e indirizzo del datore di lavoro	RSA San Francesco, Milano
Tipo di attività o settore	RSA
Istruzione e formazione	
Date	17/12/2019
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Ematologia
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Specializzazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Scuola di specializzazione post-laurea Votazione 70/70 e lode
Date	05/02/2014
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Votazione 270/270
Date	23/07/2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Laurea
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università vita-Salute San Raffaele, Milano
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea specialistica (magistrale) a ciclo unico Votazione 110/110 e lode e menzione

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese, Tedesco (TELC B2)**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Eccellente	Ottimo	Ottimo	Eccellente
Tedesco	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Capacità e competenze sociali Eccellente propensione al lavoro di squadra, e spiccata capacità decisionale in autonomia quando necessario.

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche Ha lavorato regolarmente dal 2014 in unità di Ematologia e Trapianto Midollo Osseo partecipando attivamente soprattutto alla gestione delle terapie cellulari sempre all'interno di Centri Trapianto accreditati Jacie.
Completa padronanza delle procedure diagnostico-terapeutiche in oncoematologia (mieloaspirato, biopsia osteomidollare, rachicentesi diagnostico-terapeutica). Capacità basilare di utilizzo di ecografo per ecoscopia al letto del paziente. Competenze base di laboratorio (uso di microscopio, elaborazione di procedure di biologia molecolare quali PCR, ddPCR, NGS)

Capacità e competenze informatiche Eccellente capacità di utilizzo degli strumenti informatici di scrittura, fogli di calcolo, presentazioni Powerpoint/keynote, buona capacità di utilizzo di programmi di statistica SPSS e R.

Capacità e competenze artistiche Pianoforte a livello elementare.

Altre capacità e competenze

Patente Patente di guida di tipo B in corso di validità.
Patente nautica Motore entro 12 miglia in corso di validità.

Ulteriori informazioni Relatore (oral presentation) a diversi congressi nazionali e internazionali tra i quali il Meeting annuale della European Bone Marrow Transplantation Society.
Relatore come docente della faculty in numerosi corsi residenziali su CAR-T.

Vincitore di premi/Award congressuali:
2019 ESH Scholarship Award "Acute Myeloid Leukemia Molecular and Translational Advances (Estoril, Portogallo)
2017 Best Abstract Award Winner HHV6&7 International Conference (Berlino, Germania)

Pubblicazioni

Autore e coautore di 26 pubblicazioni in extenso su riviste peer-reviewed e di numerosi abstract pubblicati.

Paper in extenso:

[Real-World Validation of Molecular International Prognostic Scoring System for Myelodysplastic Syndromes.](#)

Sauta E, Robin M, Bersanelli M, Travaglino E, Meggendorfer M, Zhao LP, Caballero Berrocal JC, Sala C, Maggioni G, Bernardi M, Di Grazia C, Vago L, Rivoli G, Borin L, D'Amico S, Tentori CA, Ubezio M, Campagna A, Russo A, **Mannina D**, Lanino L, Chiusolo P, Giaccone L, Voso MT, Riva M, Oliva EN, Zampini M, Riva E, Nibourel O, Bicchieri M, Bolli N, Rambaldi A, Passamonti F, Savevski V, Santoro A, Germing U, Kordasti S, Santini V, Diez-Campelo M, Sanz G, Sole F, Kern W, Platzbecker U, Ades L, Fenaux P, Haferlach T, Castellani G, Della Porta MG. *J Clin Oncol*. 2023 May 20;41(15):2827-2842. doi:

10.1200/JCO.22.01784. Epub 2023 Mar 17.PMID: 36930857 **Free PMC article.**

[Eosinophils from Physiology to Disease: A Comprehensive Review.](#)

Ramirez GA, Yacoub MR, Ripa M, **Mannina D**, Cariddi A, Saporiti N, Ciceri F, Castagna A, Colombo G, Dagna L. *Biomed Res Int.* 2018 Jan 28;2018:9095275. doi: 10.1155/2018/9095275. eCollection 2018.PMID: 29619379 **Free PMC article.** Review.

[Selected memory T cells infused post-haploidentical hematopoietic stem cell transplantation persist and hyperexpand.](#)

van Beek JJP, Puccio S, Di Vito C, De Paoli F, Zaghi E, Calvi M, Scarpa A, Peano C, Basso G, Cibella J, De Philippis C, Sarina B, Timofeeva I, Capizzuto R, **Mannina D**, Mineri R, Mariotti J, Crocchiolo R, Santoro A, Castagna L, Bramanti S, Mavilio D, Lugli E. *Blood Adv.* 2023 Jul 25;7(14):3458-3468. doi: 10.1182/bloodadvances.2022007735.PMID: 36469095 **Free PMC article.**

[Janus Kinase Inhibition for Graft-Versus-Host Disease: Current Status and Future Prospects.](#)

Mannina D, Kröger N. *Drugs.* 2019 Sep;79(14):1499-1509. doi: 10.1007/s40265-019-01174-1.PMID: 31359326 Review.

[Human herpesvirus 6-specific T-cell immunity in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients.](#)

Noviello M, Lorentino F, Xue E, Racca S, Furnari G, Valtolina V, Campodonico E, Dvir R, Lupo-Stanghellini MT, Giglio F, Piemontese S, Clerici D, Oltolini C, Tassi E, Beretta V, Farina F, **Mannina D**, Ardemagni A, Vago L, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, Clementi M, Ciceri F, Bonini C, Greco R. *Blood Adv.* 2023 Sep 26;7(18):5446-5457. doi: 10.1182/bloodadvances.2022009274.PMID: 37067947 **Free PMC article.**

[Reduced post-transplant cyclophosphamide doses in haploidentical hematopoietic cell transplantation for elderly patients with hematological malignancies.](#)

Duléry R, Goudet C, **Mannina D**, Bianchessi A, Granata A, Harbi S, Maisano V, Chabannon C, Malard F, Brissot E, Sestili S, Banet A, Van de Wyngaert Z, Belhocine R, Ederhy S, Castagna L, Bramanti S, Blaise D, Mohty M, Fürst S, Devillier R. *Bone Marrow Transplant.* 2023 Apr;58(4):386-392. doi: 10.1038/s41409-022-01908-y. Epub 2022 Dec 30.PMID: 36585459

[Impact of Preemptive Use of Tocilizumab on Chimeric Antigen Receptor T Cell Outcomes in Non-Hodgkin Lymphoma.](#)

De Philippis C, **Mannina D**, Giordano L, Costantini E, Marcheselli S, Mariotti J, Sarina B, Taurino D, Santoro A, Bramanti S. *Transplant Cell Ther.* 2023 Jul;29(7):429.e1-429.e6. doi: 10.1016/j.jtct.2023.03.019. Epub 2023 Mar 24.PMID: 36966874

[EASIX predicts non-relapse mortality after haploidentical transplantation with post-transplant cyclophosphamide.](#)

Mariotti J, Magri F, Giordano L, De Philippis C, Sarina B, **Mannina D**, Taurino D, Santoro A, Bramanti S. *Bone Marrow Transplant.* 2023 Mar;58(3):247-256. doi: 10.1038/s41409-022-01874-5. Epub 2022 Nov 21.PMID: 36414698

[Digital-droplet PCR assays for IDH, DNMT3A and driver mutations to monitor after allogeneic stem cell transplantation minimal residual disease of myelofibrosis.](#)

Mannina D, Badbaran A, Wolschke C, Klyuchnikov E, Christopheit M, Fehse B, Kröger N. *Bone Marrow Transplant.* 2022 Mar;57(3):510-512. doi: 10.1038/s41409-022-01566-0. Epub 2022 Jan 19.PMID: 35046544 **Free PMC article.** No abstract available.

[Risk Factors for Early Cytomegalovirus Reactivation and Impact of Early Cytomegalovirus Reactivation on Clinical Outcomes after T Cell-Replete Haploidentical Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide.](#)

Mariotti J, Legrand F, Fürst 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. *Transplant Cell Ther.* 2022 Mar;28(3):169.e1-169.e9. doi: 10.1016/j.jtct.2021.12.014. Epub 2021 Dec 23.PMID: 34954296 **Free article.**

[Frontal Lobe Status Epilepticus related to CAR T-cell therapy responsive to Anakinra.](#)

Pensato U, de Philippis C, **Mannina D**, Taurino D, Sarina B, Mariotti J, Villa F, Costantini E, Marcheselli S, Bramanti S. *Can J Neurol Sci.* 2024 Jan 18;18:1-7. doi: 10.1017/cjn.2024.7. Online ahead of print. PMID: 38234097 No abstract available.

[Reduced intensity allogeneic stem cell transplantation for younger patients with myelofibrosis.](#)

Mannina D, Zabelina T, Wolschke C, Heinzelmann M, Triviai I, Christopheit M, Badbaran A, Bonmann S, von Pein UM, Janson D, Ayuk F, Kröger N. *Br J Haematol.* 2019 Aug;186(3):484-489. doi: 10.1111/bjh.15952. Epub 2019 May 15. PMID: 31090920 **Free article.**

[Feasibility and Efficacy of CD45RA+ Depleted Donor Lymphocytes Infusion After Haploidentical Transplantation With Post-Transplantation Cyclophosphamide in Patients With Hematological Malignancies.](#)

Castagna L, Valli V, Timofeeva I, Capizzuto R, Bramanti S, Mariotti J, De Philippis C, Sarina B, **Mannina D**, Giordano L, De Paoli F, van Beek JJP, Zaghi E, Calvi M, Vito CD, Mavilio D, Crocchiolo R, Lugli E. *Transplant Cell Ther.* 2021 Jun;27(6):478.e1-478.e5. doi: 10.1016/j.jtct.2021.03.010. Epub 2021 Mar 11. PMID: 33819481 **Free article.**

[Allogeneic stem cell transplantation in patients with myelofibrosis harboring the MPL mutation.](#)

Mannina D, Gagelmann N, Badbaran A, Ditschkowski M, Bogdanov R, Robin M, Cassinat B, Heuser M, Shahswar R, Thol F, Beelen D, Kröger N. *Eur J Haematol.* 2019 Dec;103(6):552-557. doi: 10.1111/ejh.13318. Epub 2019 Sep 16. PMID: 31446640 Clinical Trial.

[Which is the best treatment strategy before autologous peripheral blood stem cell transplantation in POEMS syndrome?](#)

Autore F, Bramanti S, Lessi F, Innocenti I, Galli E, Rocchi S, Ribolla R, Derudas D, Oliva S, Stefanoni P, Marcatti M, Schenone A, La Nasa G, Crippa C, Zamagni E, Riva M, Mazza R, **Mannina D**, Sica S, Bacigalupo A, Laurenti L. *Haematologica.* 2023 Aug 31. doi: 10.3324/haematol.2023.283719. Online ahead of print. PMID: 37646655 **Free article.**

[Human Herpesvirus 6 Infection Following Haploidentical Transplantation: Immune Recovery and Outcome.](#)

Greco R, Crucitti L, Noviello M, Racca S, **Mannina D**, Forcina A, Lorentino F, Valtolina V, Rolla S, Dvir R, Morelli M, Giglio F, Barbanti MC, Lupo Stanghellini MT, Oltolini C, Vago L, Scarpellini P, Assanelli A, Carrabba MG, Markt S, Bernardi M, Corti C, Clementi M, Peccatori J, Bonini C, Ciceri F. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2016 Dec;22(12):2250-2255. doi: 10.1016/j.bbmt.2016.09.018. Epub 2016 Sep 30. PMID: 27697585 **Free article.**

[Nonmyeloablative Conditioning Regimen Including Low-Dose Total Marrow/Lymphoid Irradiation Before Haploidentical Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide in Patients with Advanced Lymphoproliferative Diseases.](#)

Sarina B, Mancosu P, Navarria P, Bramanti S, Mariotti J, De Philippis C, Clerici E, Franzese C, **Mannina D**, Valli V, Carlo-Stella C, Scorsetti M, Santoro A, Castagna L. *Transplant Cell Ther.* 2021 Jun;27(6):492.e1-492.e6. doi: 10.1016/j.jtct.2021.03.013. Epub 2021 Mar 15. PMID: 33857448 **Free article.**

[Feasibility and Efficacy of a Pharmacokinetics-Guided Busulfan Conditioning Regimen for Allogeneic Stem Cell Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide as Graft-versus-Host Disease Prophylaxis in Adult Patients with Hematologic Malignancies.](#)

Bramanti S, De Philippis C, Bartoli A, Giordano L, Mariotti J, Sarina B, **Mannina D**, Valli V, De Gregori S, Roperti M, Pieri G, Castagna L. *Transplant Cell Ther.* 2021 Nov;27(11):912.e1-912.e6. doi: 10.1016/j.jtct.2021.08.006. Epub 2021 Aug 14. PMID: 34403790 **Free article.**

[Persistence of KIR^{neg} NK cells after haploidentical hematopoietic stem cell transplantation protects from human cytomegalovirus infection/reactivation.](#)

Di Vito C, Coianiz N, Calvi M, Terzoli S, Zaghi E, Puccio S, Frigo A, Mariotti J, De Philippis C, **Mannina D**, Sarina B, Mineri R, Le-Trilling VTK, Trilling M, Castagna L, Bramanti S, Santoro A, Mavilio D. *Front Immunol*. 2024 Jan 10;14:1266051. doi: 10.3389/fimmu.2023.1266051. eCollection 2023. PMID: 38268918 **Free PMC article**.

[Case report: Reversible punctate inflammatory foci in the corpus callosum: A novel radiological finding of CAR T-cell therapy-related neurotoxicity.](#)

Pensato U, de Philippis C, Pistolese F, **Mannina D**, Marcheselli S, Politi LS, Santoro A, Bramanti S. *Front Neurol*. 2023 Feb 7;14:1125121. doi: 10.3389/fneur.2023.1125121. eCollection 2023. PMID: 36824415 **Free PMC article**.

[Posttransplantation cyclophosphamide and sirolimus for prevention of GVHD after HLA-matched PBSC transplantation.](#)

Greco R, Lorentino F, Morelli M, Giglio F, **Mannina D**, Assanelli A, Mastaglio S, Dalto S, Perini T, Lazzari L, Piemontese S, Corti C, Marcatti M, Bernardi M, Lupo Stanghellini MT, Ciceri F, Peccatori J. *Blood*. 2016 Sep 15;128(11):1528-31. doi: 10.1182/blood-2016-06-723205. Epub 2016 Aug 5. PMID: 27495140 **Free article**. No abstract available.

[Major central nervous system complications after allogeneic stem cell transplantation: A large retrospective study on 888 consecutive adult patients.](#)

Mannina D, Berneking L, Both A, Timm W, Urbanowicz T, Wolschke C, Ayuketang Ayuk F, Fischer N, Fiehler J, Grzyska U, Rösner S, Choe CU, Kröger N, Christopeit M. *Eur J Haematol*. 2020 Dec;105(6):722-730. doi: 10.1111/ejh.13489. Epub 2020 Sep 27. PMID: 32658347

[Nanosphere's Verigene® Blood Culture Assay to Detect Multidrug-Resistant Gram-Negative Bacterial Outbreak: A Prospective Study on 79 Hematological Patients in a Country with High Prevalence of Antimicrobial Resistance.](#)

Greco R, Barbanti MC, Mancini N, Infurnari L, Pasciuta R, Forcina A, Oltolini C, Casirati G, **Mannina D**, Giglio F, Messina C, Morelli M, Lorentino F, Mastaglio S, Perini T, Vago L, Scarpellini P, Carrabba MG, Stanghellini MTL, Marktel S, Assanelli A, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, Clementi M, Ciceri F. *Clin Hematol Int*. 2019 Jun 11;1(2):120-123. doi: 10.2991/chi.d.190321.001. eCollection 2019 Jun. PMID: 34595420 **Free PMC article**.

[Outcome of High-Dose Chemotherapy Followed by Autologous Stem Cell Transplantation in Relapsed/Refractory Hodgkin Lymphoma after Different Numbers of Salvage Regimens.](#)

Mariotti J, Ricci F, Giordano L, Taurino D, Sarina B, De Philippis C, **Mannina D**, Carlo-Stella C, Bramanti S, Santoro A. *Cells*. 2024 Jan 9;13(2):118. doi: 10.3390/cells13020118. PMID: 38247809 **Free PMC article**.

[Out of specification Tisagenlecleucel is associated with outcomes comparable to standard of care product in relapsed or refractory diffuse large B-cell lymphoma.](#)

De Philippis C, Zucchinetti C, **Mannina D**, Krampera M, Zinzani PL, Chiappella A, di Rocco A, Orciuolo E, Tisi MC, Pistolese F, Giordano L, Santoro A, Bramanti S. *Bone Marrow Transplant*. 2024 Jan 25. doi: 10.1038/s41409-024-02205-6. Online ahead of print. PMID: 38272998 No abstract available.

Early Infection by West-Nile Virus Causing Neuroinvasive Disease After Haploidentical Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Acute Myeloid Leukemia **Daniele Mannina**, Ciro Maria Improta, Federico Arturo Villa, Chiara De Philippis, Jacopo Mariotti, Barbara Sarina, Daniela Taurino, Elena Costantini, Stefania Bramanti, *American Journal of biomedical Science and Research*, 2024

Principali abstract pubblicati

Retrospective multicentric comparison of out-of-specification and standard-of-care tisagenlecleucel infusion for diffuse large b-cell lymphoma **Daniele Mannina**¹, Chiara De Philippis¹, Cristina Zucchinetti¹, Flavio Pistolese¹, Mauro Krampera², Francesca Bonifazi³, Annalisa Chiappella⁴, Alice Di Rocco⁵, Enrico Orciuolo⁶, Maria Chiara Tisi⁷, Laura Giordano¹, Armando Santoro^{1,8}, Stefania Bramanti¹ EBMT 2023 (BMT)

Clinical and Genomic-Based Decision Support System to Define the Optimal Timing of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Patients with Myelodysplastic Syndromes (MDS) Cristina Astrid Tentori, MD1*, Caterina Gregorio, PhD2*, Marie Robin, MD3*, Nico Gagelmann4*, Carmelo Gurnari, MD5, Somedeb Ball, MD6, Juan Carlos Caballero Berrocal, MD7*, Luca Lanino, MD8, Saverio D'Amico, MSc1*, Marta Spreafico, PhD2*, Giulia Maggioni, MD1*, Erica Travaglini, BS1*, Elisabetta Sauta, PhD1*, Manja Meggendorfer, PhD9, Lin-Pierre Zhao, MD10*, Massimo Bernardi, MD11*, Carmen Di Grazia, MD12*, Luca Vago, MD, PhD13, Giulia Rivoli, MD14*, Lorenza Maria Borin, MD15*, Patrizia Chiusolo16*, Luisa Giaccone, MD, PhD17*, Maria Teresa Voso, MD18, Jan Philipp Bewersdorf, MD19, Olivier Nibourel, PhD20*, Marina Díaz-Beyá, MD, PhD21*, Andres Jerez, MD22*, Francisca Maria Hernandez, MD23*, Kyra Velázquez Kennedy, MD24*, Blanca Xicoy, MD25*, Marta Ubezio, MD1*, Alessia Campagna1*, Antonio Russo, MD1*, Gabriele Todisco, MD1*, **Daniele Mannina, MD1***, Stefania Bramanti1*, Matteo Zampini, PhD1*, Elena Riva, BSc1*, Marilena Bicchieri, PhD1*, Gianluca Asti, MSc1*, Filippo Viviani, MD1*, Alessandro Buizza, MD1*, Benedetta Tinterri, MD1*, Andrea Bacigalupo, MD26, Alessandro Rambaldi, M.D.27, Francesco Passamonti, MD28*, Fabio Ciceri29*, Victor Savevski, MEng1*, Armando Santoro, MD30*, Najla H Al Ali, MS31*, David A Sallman, MD32, Francesc Sole, PhD33, Guillermo Garcia-Manero, MD34, Ulrich Germing35*, Shahram Kordasti, MD, PhD36, Valeria Santini, MD37, Guillermo Sanz, MD, PhD38*, Wolfgang Kern, MD9, Anne Sophie Kubasch, MD39*, Uwe Platzbecker, MD40, Maria Diez-Campelo, MD, PhD41*, Jaroslaw P. Maciejewski, M.D., Ph.D., FACP5, Lionel Ades, MD, PhD42, Pierre Fenaux, MD, PhD43, Torsten Haferlach, MD, PhD9, Amer M. Zeidan, MBBS, MHS44, Gastone Castellani, PhD45*, Rami S. Komrokji, MD31, Francesca Ieva, PhD2* and Matteo Giovanni Della Porta, MD1, ASH Abstract 2023 Blood.

EXTRACELLULAR VESICLES AS POTENTIAL BIOMARKERS OF TOXICITIES AFTER CAR T-CELL INFUSIONS B. Bruno^{1,2}, G. Lia^{1,2}, S. Bruno³, A. Evangelista⁴, A. Melis^{1,2}, G. Gabrielli^{1,2}, I. Dogliotti^{1,2}, C. De Philippis⁵, **D. Mannina**⁵, D. Taurino⁵, B. Sarina⁵, I. Mariotti⁵, L. Giaccone^{1,2}, S. Bramanti⁵, SIE 2023 Abstract

BEST TREATMENT STRATEGY BEFORE AUTOLOGOUS PERIPHERAL BLOOD STEM CELL TRANSPLANTATION IN POEMS SYNDROME F. Autore¹, S. Bramanti², F. Lessi³, I. Innocenti, A. Piciocchi⁴, E. Galli¹, S. Rocchi⁵, R. Ribolla⁶, D. Derudas⁷, S. Oliva⁸, P. Stefanoni⁹, M. Marcatti¹⁰, A. Schenone¹¹, G. La Nasa⁷, C. Crippa⁶, E. Zamagni⁵, M. Riva³, R. Mazza², **D. Mannina**², S. Sica¹, A. Bacigalupo¹, L. Laurenti¹ SIE 2022 Abstract

Digital-droplet PCR for quantitative monitoring of IDH1, IDH2 and DNMT3A mutations after allogeneic stem cell transplantation in patients with myelofibrosis. *Badbaran A., Mannina D., Fehse B., Christopeit M., Kröger N.* DGHO Abstract 2019 (German Society of Hematology and Medical Oncology)

Prospective comparison of Sanger Sequencing vs Next Generation

Sequencing for routine BCR-ABL1 kinase domain mutation screening in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia patients. S. Soverini, M. Martelli, L. Bavaro, C. Papayannidis, S. Sica, F. Sorà, F. Albano, S. Galimberti, C. Baratè, M. Rondoni, E. Abruzzese, M. Annunziata, S. Russo, **Daniele Mannina**, M. Stulle, A. Imovilli, A. Curti, M. Bonifacio, D. Ferrero, C. Basilico, G. Reddicono, G. Mineo, M A. Laginestra, S. A. Pileri, F. Mignone, A. Percesepe, G. Martinelli, M. Cavo. EHA Abstract 2019

Favorable outcome of allogeneic stem cell transplantation in myelofibrosis harboring MPL mutation. **Daniele Mannina**, Nico Gagelmann, Markus Ditschkowski, Rashit Bogdanov, Swan Bredin, Marie Robin, Bruno Cassinat, Rabia Shahswar, Felicitas Thol, Michael Heuser, Dietrich Beelen, Anita Badbaran, Nicolaus Kröger. EBMT Abstract 2019 – Oral presentation

Allogeneic HSCT in Acute Lymphoblastic Leukemia: long-term outcome of 100 adult patients in 15 years. Silvia Pierini, Fabio Giglio, **Daniele Mannina**, Massimo Bernardi, Jacopo Peccatori, Consuelo Corti, Andrea Assanelli, Gabriele Casirati, Raffaella Greco, Maria Teresa Lupo Stanghellini, Magda Marcatti, Sarah Marktel, Simona Piemontese, Fabio Ciceri. EBMT Abstract 2018

Plerixafor on demand in 12 healthy family donors PBSC mobilization: long term follow-up of the recipients. Maria Teresa Lupo-Stanghellini, Fabio Serpenti, Salvatore Gattillo, Sarah Marktel, Magda Marcatti, Andrea Assanelli, Fabio Giglio, Raffaella Greco, Simona Malato, **Daniele Mannina**, Lucia Malabarba, Raffaella Milani, Consuelo Corti, Massimo Bernardi, Jacopo Peccatori, Luca Santoleri, Fabio Ciceri. EBMT Abstract 2018.

Direct Costs in 4-Years Post Allogeneic Transplant Follow-up: A Comparative Analysis of 15 Matched Patients with and without GvHD Maria Teresa Lupo Stanghellini, Elisabetta Xue, Raffaella Greco, Elena Guggiari, Andrea Assanelli, **Daniele Mannina**, Sarah Marktel, Magda Marcatti, Matteo Giovanni Carrabba, Francesca Lunghi, Mara Morelli, Tommaso Perini, Gabriele Casirati, Carlo Messina, Simona Piemontese, Fabio Giglio, Luca Vago, Massimo Bernardi, Consuelo Corti, Jacopo Peccatori and Fabio Ciceri ASH Abstract 2017

Human herpes virus 6 related acute encephalitis as a major diagnostic and therapeutic challenge after haploidentical stem cell transplantation. **Daniele Mannina** et al. HHV-6&7 Foundation meeting Abstract (Outstanding Abstract Award winning), Berlin, 2017

HHV6 Specific T-cells to predict HHV6 infection after allogeneic HSCT. Greco R, et al. HHV-6&7 Foundation meeting Abstract, Berlin, 2017

Ponatinib Post-Transplant Treatment in patients with High-Risk Philadelphia Chromosome Positive Leukemia. Lupo Stanghellini MT, Lunghi F, Assanelli A, Guggiari E, Greco R, Malato S, Morelli M, Perini T, Dalto SC, Carrabba M, Sala E, Lorentino F, Piemontese S, Pavesi F, Mastaglio S, **Mannina D**, Messina C, Casirati G, Vago L, Marktel S, Marcatti M, Bernardi M, Corti C, Peccatori J, Ciceri F, Giglio F. EMBT Abstract 2017

Promising efficacy and safety profile of ruxolitinib in highly pre-treated chronic GvHD patients. Lupo Stanghellini MT, Corti C, Guggiari E, Forcina A, Pavesi F, Brambilla M, Antonarelli G, Greco R, Assanelli A, Marktel S, Sala E, Perini T, Lorentino F, Giglio F, **Mannina D**, Xue E,

Piemontese S, Dalto SC, Messina C, morelli M, Mastaglio S, Carrabba M, Lunghi F, Marcatti M, Vago L, Bonini C, Bernardi M, Peccatori J, Ciceri F. EBMT Abstract 2017

HHV6 Specific T-Cells Are Predictive Biomarker of Active HHV6 Infection after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Results of a Prospective Study in 213 Patients *Raffaella Greco, MD, Maddalena Noviello, PhD, Lara Crucitti, MD, Sara Racca, Veronica Valtolina, Mara Morelli, MD, Fabio Giglio, MD, **Daniele Mannina**, MD, Maria Chiara Barbanti, MD, Alessandra Forcina, MD, Mattia Pozzato, Serena Rolla, Andrea Angelo Assanelli, MD, Matteo Giovanni Carrabba, MD, Sarah Marktel, MD, Massimo Bernardi, MD, Consuelo Corti, MD, Maria Teresa Lupo Stanghellini, MD, Luca Vago, MD PhD, Jacopo Peccatori, MD, Massimo Clementi, MD, Fabio Ciceri, MD, Chiara Bonini, MD, ASH Abstract 2016 (Blood).*

Biomarkers predicting acute Graft-versus-host disease in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients: a prospective study in 120 patients. *LC Vaccari, MC Barbanti, F Giglio, M Morelli, **D Mannina**, T Perini, L Lazzari, S Mastaglio, S Piemontese, F Lorentino, A Forcina, A Assanelli, S Marktel, M Carrabba, L Vago, C Corti, M Bernardi, MT Lupo Stanghellini, J Peccatori, F Ciceri, R Greco*

Secondary SOLID Tumors after Allogeneic STEM CELL Transplantation: A CROSS-Sectional Evaluation in 260 Adults at 1-Year Follow-up. *Lupo-Stanghellini MT, Assanelli A, Greco R, Giglio F, Mastaglio S, Morelli M, Pavesi F, Sala E, Brambilla M, Piemontese S, Vago L, Messina C, Dalto SC, Lorentino F, **Mannina D**, Malerba A, Marcatti M, Guggiari E, Marktel S, Carrabba MG, Lunghi F, Bernardi M, Bonini MC, Corti C, Peccatori J, Ciceri F. Abstract. Biol Blood Marrow Transplant 22 (2016) S19eS481*

RISK-ADAPTED PREEMPTIVE TOCILIZUMAB TO PREVENT SEVERE CYTOKINE RELEASE SYNDROME AFTER CD19 CAR-T CELLS: THE HUMANITAS CANCER CENTER EXPERIENCE. *C. De Philippis, **D. Mannina**, E. Costantini, S. Marcheselli, G. Pieri, S. Bramanti, A. Santoro. SIE abstract 2021, Milano*

BRIDGING RADIOTHERAPY TO CAR-T CELL THERAPY IN REFRACTORY NON-HODGKIN B LYMPHOMA: SINGLE-CENTER EXPERIENCE. ***D. Mannina**, P. Navarria, M. Scorsetti, C. De Philippis, A. Santoro, S. Bramanti. SIE abstract 2021, Milano*

Bridging Radiotherapy to CAR-T Cell Therapy in Refractory Non-Hodgkin B Lymphoma: Single-Center Experience. ***Daniele Mannina**, Pierina Navarria, Marta Scorsetti, Chiara de Philippis, Armando Santoro and Stefania Bramanti. Abstract 2021, How I manage CAR-T therapies and bispecific antibodies for my patients E-Conference, 2021*

Impact of major complications affecting the central nervous system on the outcome of allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a large retrospective study on 888 consecutive patients. ***Mannina D.**, Berneking L., Urbanowicz T., Wolschke C., Ayuk F., Fischer N., Fiehler J., Grzyska U., Rösner S., Choe C.-U., Kröger N., Christopeit M. DGHO Abstract 2019 (German Society of Hematology and Medical Oncology)*

Reduced Intensity Allogeneic Stem Cell Transplantation for Younger Patients with Myelofibrosis. ***Daniele Mannina**, Christine Wolschke, Tatjana Zabelina, Gaby Zeck, Ute-Marie von Pein, Francis Ayuketang Ayuk and Nicolaus Kroeger. Blood 2018 132:5783; doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2018-99-112137>. ASH Abstract 2018.*

Next Generation Sequencing-Based BCR-ABL1 Kinase Domain Mutation Screening in De Novo and Tyrosine Kinase Inhibitor-Resistant Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia: Results of a Prospective Study. *Simona Soverini, Luana Bavaro, Margherita Martelli, Caterina De Benedittis, Cristina Papayannidis, Antonio Percesepe, Maria Antonella Laginestra, Simona Sica, Federica Sorà, Francesco Albano, Livio Pagano, Marianna Criscuolo, Sara Galimberti, Marzia Salvucci, Mario Annunziata, Giovanni Marconi, Antonio Curti, Sabina Russo, Annalisa Imovilli, **Daniele Mannina**, Dario Ferrero, Manuela Stulle, Claudia Basilico, Elisabetta Abruzzese, Flavio Mignone, Stefano A. Pileri, Giovanni Martinelli and Michele Cavo.* Blood 2018 132:4078; doi: <https://doi.org/10.1182/blood-2018-99-117028> ASH Abstract 2018.

Human herpes virus 6 (HHV-6) acute encephalitis in haploidentical transplantation: clinical description of 14 documented cases. **Daniele Mannina**, Fabio Giglio, Mara Morelli, Mattia Pozzato, Maria Chiara Barbanti, Carlo Messina, Stefania Girlanda, Alessandra Forcina, Tommaso Perini, Lorenzo Lazzari, Maria Teresa Lupo Stanghellini, Matteo Carrabba, Andrea Assanelli, Maddalena Noviello, Chiara Bonini, Consuelo Corti, Jacopo Peccatori, Fabio Ciceri, Raffaella Greco. EBMT Abstract 2016

Intrabone injection of hematopoietic stem cell (IB-HSC) to treat poor graft function (PGF) after allogeneic stem cell transplant (HSCT). *F. Giglio, **D. Mannina**, M. Morelli, R. Greco, S. Marktel, M. Marcatti, MT. Lupo Stanghellini, T. Perini, L. Lazzari, M. Zmbelli, S. Gattillo, C. Corti, A. Assanelli, M. Bernardi, F. Ciceri, J. Peccatori.* EBMT Abstract 2016

HHV6 Specific T-Cells are predictor of Clinically Relevant HHV6 infection after Allogeneic HSCT. *Raffaella Greco, M. Noviello, L. Cricitti, S. Rocca, B. Voltolina, M. Pozzato, M. Morelli, F. Giglio, D. Mannina, MC. Barbanti, A. Forcina, S. Rolla, A. Assanelli, m. Carrabba, S. Marktel, M. Bernardi, C. Corti, MT Lupo Stanghellini, L. Vago, J. Peccatori, M. Clementi, C. Bonini, F. Ciceri.* EBMT Abstract 2016

Post-Transplant Treatment with Ponatinib for Patients with High-Risk Philadelphia Chromosome Positive Leukemia *Maria Teresa Lupo-Stanghellini, Francesca Lunghi, Andrea Angelo Assanelli, Elena Guggiari, Raffaella Greco, Mara Morelli, Tommaso Perini, Serena Camilla Dalto, Elisa Sala, Francesca Lorentino, Simona Piemontese, Francesca Pavesi, Sara Mastaglio, **Daniele Mannina**, Carlo Messina, Luca Vago, Sarah Marktel, Matteo Giovanni Carrabba, Magda Marcatti, Massimo Bernardi, Consuelo Corti, Chiara Bonini, Jacopo Peccatori, Fabio Ciceri and Fabio Giglio.* ASH Abstract 2016

Biomarkers Predicting Acute GvHD and Transplant Outcomes in 120 Consecutive Allogeneic HSCT Recipients. *Raffaella Greco, Francesca Lorentino, Maria Teresa Lupo Stanghellini, Linda Cheyenne Vaccari, Rosamaria Nitti, Maria Chiara Barbanti, Alessandra Forcina, Fabio Giglio, Mara Morelli, **Daniele Mannina**, Tommaso Perini, Sara Mastaglio, Simona Piemontese, Andrea Angelo Assanelli, Sarah Marktel, Matteo Giovanni Carrabba, Luca Vago, Consuelo Corti, Massimo Bernardi, Fabio Ciceri and Jacopo Peccatori.* ASH Abstract 2016

Data

Firma