

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PATRIARCA FRANCESCA**
E-mail **francesca.patriarca@uniud.it**

Nazionalità italiana

Codice fiscale PTRFNC64M49L483Y

Qualifica

- Professore universitario di II fascia per il settore 06/D3 Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia, disciplina MED 15 Ematologia presso il Dipartimento di Area Medica dell'Università di Udine
- Dirigente medico di I° livello presso la la Clinica Ematologica , Azienda Sanitaria-Universitaria del Friuli Centrale con incarico professionale ad elevata specializzazione denominato "Organizzazione e gestione dell'attività di trapianto di cellule staminali emopoietiche"

TITOLI DI STUDIO

- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 18/7/1989 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, con voti 110/110 e lode ;
- Iscrizione Ordine dei Medici di Udine dal 10/01/1990 n. 3582;
- Specializzazione nella disciplina di Oncologia (Indirizzo Oncologia Medica) conseguita in data 16/12/1993 presso l'Università di Padova, con voti 70/70
- Specializzazione nella disciplina di Ematologia conseguita in data 11/11/1998 presso l'Università di Udine con voti 110/110 e lode

ESPERIENZE LAVORATIVE E POSIZIONI PROFESSIONALI:

- Studente interno presso l'Istituto di Clinica Medica dell'Università Cattolica di Roma negli anni 1986-1989
- Medico interno e cultore della materia presso la Cattedra di Ematologia del Policlinico Universitario di Udine negli anni 1990-1992
- Assistente medico non di ruolo nella disciplina di medicina generale dal 3/6/1992 al 31/1/1993 presso l'Azienda Ospedaliera SMM di Udine
- Assistente medico di ruolo nella disciplina di medicina generale addetto al Pronto Soccorso dal 1/2/1993 al 31/7/1993 presso la USL Goriziana
- Assistente medico di ruolo nella disciplina di medicina generale dal 1/8/1993 al 29/1/1995 presso l'Azienda Ospedaliera SMM di Udine
- Dirigente medico di primo livello di ruolo e a tempo pieno di Ematologia presso la Clinica Ematologica e Centro Trapianti del Policlinico Universitario di Udine, poi Azienda Ospedaliera-Universitaria di Udine ed infine Azienda Sanitaria-Universitaria Integrata dal 30/1/1995 a tutt'oggi.
- Incarico professionale di alta specializzazione tipo A denominato "Gestione e tipologia" dal 1/8/2001 al 31/5/2010
- Incarico professionale ad elevata specializzazione denominato "Organizzazione e gestione dell'attività di trapianto di cellule staminali emopoietiche" dal 01/06/2010 a tutt'oggi
- Ricercatore Universitario del settore disciplinare MED 15/Malattie del Sangue della Facoltà di Medica e Chirurgia, poi Dipartimento di Area Medica dell'Università di Udine al 01/10/2007 al 30/9/2020
- Idoneità al concorso nazionale a professore di prima fascia Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018 Quinto Quadrimestre per il settore 06/D3 Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia valida dal 31/10/2018 al 31/10/2027
- Professore universitario di seconda fascia per il settore 06/D3 Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia disciplina MED 15 presso il Dipartimento di Area Medica dell'Università di Udine dal 1/10/2020 a tutt'oggi

DESCRIZIONE DELLE MANSIONI E RESPONSABILITÀ NEI RUOLI SOPRA-MENZIONATI:

- Dal 1992 al 1995 come assistente medico nelle Divisioni di Medicina si è dedicata alla gestione delle emergenze mediche e alla terapia di supporto e palliativa dei pazienti onco-ematologici.
- Dal 1995 presso la Clinica Ematologica ha svolto attività assistenziale rotazione, rispettivamente nel reparto di degenza, nell'ambulatorio e nel day-hospital; ha svolto inoltre attività di consulenza interna ed esterna per gli altri ospedali della regione (Ospedale S. Antonio di San Daniele-UD dal 2007 al 2015).
- Ha svolto dal 1995 a tutt'oggi servizio di guardia attiva diurna e notturna.
- Dal 2000 al 2010 ha avuto responsabilità di coordinamento dell'attività clinica nel day-hospital e nel reparto di degenza, sovrintendendo anche all'operato di medici specializzanti, borsisti e neolaureati.
- Nel 2003, in collaborazione con l'Agenzia Regionale della Sanità e l'Insiel, ha collaborato all'informatizzazione della gestione della chemioterapia antitumorale e nel 2005 all'informatizzazione della cartella onco-ematologica ambulatoriale.
- Dal 2005 a tutt'oggi è responsabile del Centro Trapianti della Clinica Ematologica nell'Azienda Ospedaliera-Universitaria di Udine, assumendo dal 2010 a tutt'oggi incarico di elevata specializzazione per: "Organizzazione e gestione dell'attività di trapianto di cellule staminali emopoietiche", con un'attività di trapianto e terapie cellulari con circa 100-110 procedure all'anno, di cui 50% di tipo allogenico da donatore familiare HLA-identico e parzialmente identico, da donatore da registro e da cordone ombelicale,
- Dall'ottobre 2007 a tutt'oggi ha curato in collaborazione con l'agenzia Exprit il percorso dell'accreditamento del Centro Trapianti inizialmente secondo la norma ISO9001 che viene conseguito annualmente e poi secondo la normativa europea JACIE, che ha portato il primo accreditamento il 1 novembre 2011 e al rinnovo dell'accreditamento il 13 febbraio 2017.
- Dal 2018 è ispettore dell'attività clinica dei Centri di trapianto italiani secondo la normativa europea JACIE, avendo partecipato al team ispettivo di 3 centri trapianto

- E' Principal Investigator di diversi protocolli prospettici interventistici multicentrici di rilevanza nazionale nel mieloma multiplo e nel trapianto allogenico

SOGGIORNI DI STUDIO ED AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Corso " Training course on lymphomas" organizzato a Vienna dall'European School of Oncology (Aprile 1994)
- Corso " Clinical Exchange Program" presso il MD Anderson Cancer Center dell'Università del Texas, USA (Novembre 1999).
- "Visitor Physician" presso il Department of Blood and Marrow transplantation, MD Anderson Cancer Center, Università del Texas, partecipando all'attività clinica del reparto, dell'ambulatorio ai meetings, con particolare interesse per il trapianto allogenico con condizionamento non mieloablativo nei linfomi e nei mielomi (Maggio-giugno 2000).
- Corso " Decision Making in haematological malignancies: the Hammersmith approach" presso il Department of Bone Marrow Transplantation dell'Hammersmith Hospital, Università di Londra (Ottobre 2001).
- Corso: "Advanced course on multiple myeloma" presso la John Hopkins University of Baltimore (USA) (Ottobre 2010)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Dal 2007 a tutt'oggi è titolare di docenza del Corso di Laurea in Infermieristica Area Oncologica Sede di Udine e di Pordenone .
- Dal 2018 è titolare di docenza del corso di Laurea in Ostetricia area Oncologica sede di Udine.
- Dal 2007 a tutt'oggi collabora alla docenza presso il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia Insegnamento di Ematologia e presso la Scuola di Specializzazione in Ematologia della Facoltà/Dipartimento di Medicina di Udine.
- E' stato membro del Comitato Ordinatore e titolare di docenza del Master di II livello in Trapianto di Cellule Staminali e Terapia Cellulare per l'anno 2008-9 e per l'anno 2010-11 promosso delle Scuole di Specializzazione in Ematologia di Udine e Firenze (40 ore di insegnamento all'anno)
- Docente del Master Universitario Interateneo di II livello : Diagnosi e terapia dei pazienti con linfoma per l'anno 2013-4, per l'anno 2015-6 e per l'anno 2019-20.

COLLABORAZIONI EDITORIALI

- Ha collaborato alla stesura delle Linee Guida dell'Associazione Italiana Oncologia Medica (AIOM) 'Mieloma', dal 2012 al 2017.
- Ha collaborato alla pubblicazione del ' Manuale pratico per gestione del paziente con mieloma multiplo', edito da Edra , prima edizione nel 2015 e seconda edizione nel 2019.
- Ha collaborato alla pubblicazione di "Emesi e terapie nei tumori ematologici". Il pensiero scientifico Editore . Prima Edizione gennaio 2012, Seconda Edizione aggiornata: settembre 2015. Terza edizione:2018
- Ha ideato e coordina il sito web GITMOTWITTING www.gitmotwitting.it , una piattaforma nella divulgazione ed approfondimento di notizie scientifiche di grande attualità che riguardano il trapianto di cellule staminali emopoietiche, collegato al sito web del Gruppo Italiano Trapianti di Midollo osseo (GITMO), in collaborazione con Accademia di Medicina, attivo dal maggio 2016 a tutt'oggi. In tale sito cura con recensione periodiche le sezioni: "Trapianto alternativo" e "Terapie cellulari"

ALTRA ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Membro della Società Italiana di Ematologia (SIE) e del Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (G.I.T.M.O).

- Dal 2010 al 2016 membro eletto nel Working Party Mieloma Multiplo del Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'adulto (GIMEMA)
- Dal 2008 a tutt'oggi coordina l'attività nel Gruppo Mieloma Triveneto attraverso riunioni semestrali e convegni formativi annuali, in collaborazione con la Clinica Ematologica dell'Università di Padova
- Dal 2015 al 2019 è stato membro eletto del Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) in qualità di Responsabile del Trapianto Allogeneico. Dal 2019 collabora con il Consiglio Direttivo del GITMO come coordinatore del Gruppo di Lavoro "GVHD".
- Dal 2018 è membro eletto del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ematologia in qualità di Tesoriere
- Revisore di abstracts SIE e SIES e delle seguenti riviste scientifiche: Bone Marrow Transplantation, Biology Blood and Marrow Transplantation, Haematologica, Hematological Oncology, The Lancet Hematology, OBM Transplantation Journal, Frontiers in Oncology, Cells (per quest'ultima rivista ha coordinato nel 2021 lo Special Issue "Multiple myeloma and cellular therapies")

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Ha pubblicato **168** lavori per estenso di cui **156** con sistema di peer review , con H-index complessivo di **48**.
La produzione scientifica **2006-2021** è la seguente:

1. **Patriarca F**, Skert C, Sperotto A, Zaja F, Falletti E, Mestroni R, Kikic F, Calistri E, Fili C, Geromin A, Cerno M, Fanin R. The development of autoantibodies after allogeneic stem cell transplantation is related with chronic graft-versus-host disease and immune recovery. *Experimental Haematology* 2006 ; 34:389-96. IF: 4.019
2. Skert C, **Patriarca F**, Sperotto A, Cerno M, Fili C, zaja F, Stocchi R, Geromin A, Damiani D, Fanin R. Sclerodermatous chronic graft-versus-host disease after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation *Haematologica* 2006, 91:258-61. IF: 4.576
3. Zaja F, Vianelli N, Battista M, Sperotto A, **Patriarca F**, Tomadini V, Fili C, Tani M, Baccarani M, Fanin R. Earlier administration of Rituximab allows higher rate of long-lasting response in adult patients with immune thrombocytopenia. *Experimental Haematology* 2006, 34: 571-572. IF: 4.019
4. 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. Bortezomib with or without dexamethasone in relapsed multiple myeloma following allogeneic hematopoietic cell transplantation. *Haematologica* 2006; 91: 837-839. IF: 4.576
5. **Patriarca F**, Skert C, Bonifazi F, Sperotto A, Fili C, Stanzani M, Zaja F, Cerno M, Geromin A, Bandini G, Baccarani M, Fanin R. Detrimental effect on survival of the development of late-onset non-infectious pulmonary complications after stem cell transplantation. *Haematologica*, September 2006; 91: 1268-1272. IF: 4.576
6. Bruno B, Rotta M, **Patriarca F**, Mordini N, Allione B, Carnevale-Schianca F, Giaccone L, Sorasio R, Omedè P, Baldi I, Brinchen S, Massaia M, Aglietta M, Levis A, Gallamini A, fanin R, Palumbo A, Storb R, Ciccone G, Boccadoro M. A comparison of allografting with autografting for newly diagnosed myeloma. *N.Engl J Med* 2007; 11:1110-20 IF. 42.180
7. Giaccone L, Sorasio R, **Patriarca F** et al. Bortezomib after allografting in multiple myeloma: association between neurotoxicity and cyclosporine treatment *Biol Blood Marrow Transplant* 2007; 13: 497-499 IF:
8. Cavo M, Tosi P, Cellini C, Tacchetti P, **Patriarca F** et al. Prospective , randomized study of single compared with double autologous stem-cell transplantation for multiple myeloma: Bologna 96 clinical study *J Clin Oncol* 2007; 17: 2434-41. IF: 11.810
9. Zaja F, Bacigalupo A, **Patriarca F** et al. Treatment of refractory chronic GVHD with rituximab : a GITMO study . *Bone Marrow Transplant* 2007; 40: 273-277. IF: 2.643
10. Corradini P, Doderio A, Farina L, Fanin R, **Patriarca F** et al. Allogeneic stem cell transplantation following reduced-intensity conditioning can induce durable clinical and molecular remissions in

- relapsed lymphomas: pre-transplant disease status and histotype have influence outcome .
Leukemia 2007 ; 21: 2316-23. IF: 6.612
11. Zaja F; Battista ML, Pirrotta MT, Palmieri S, Montagna M, Vianelli N, Marin L; cavallin M, Bocchgia M, Delfina M, Ippoliti M, **Patriarca F**, Avanzin MA, Regazzi M, Baccarani M, Isola M, Soldano F, Fanin R. Lower dose rituximab is active in adults patients with idiopathic thrombocytopenic purpura. Haematologica 2008; 93: 930-3 IF: 6.416
 12. Medeo M, Zaja F, Vianelli N, Battista M, Baccarani M, **Patriarca F**, Soldano F, Isola M, De Luca S, Fanin R. Rituximab therapy in adult patients with relapsed or refractory immune thrombocytopenic purpura: long-term follow-up results. Eur J Haematol 2008; 81: 165-9 IF: 2.345
 13. Larocca A, Cavallo F, Magarotto V, Rossi D, Patriarca F, Boccadoro M, Palumbo A . Defibrotide : previe on clinical use and future development . Expert Opin Biol Ther 2008; 8: 2101-12
 14. Boscutti G, Pizzolitto S, Patriarca F, De Maglio G, Bosco M, Boer E. Chronic renal failure after haematopoietic transplantation. G Ital Nefrol 2008; 25: 459-74
 15. **Patriarca F**, Bacigalupo A, Sperotto A, Isola M, Soldano F, Bruno B, van Lint MT, Iori AP, Santarone S, Porretto F, Pioltelli P, Visani G, Iacopino P, Fanin R, Bosi A. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in myelofibrosis : the 20-year experience of Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). Hematologica 2008; 93: 1514-22. IF 6.416
 16. **Patriarca F**, Petrucci MT, Bringhen S, Baldini L, Caravita T, Corradini P, Corso A, Di Raimondo F, falcone A, Ferrara F, Musto P, Offidani M, Petrini M, Rizzi R, Semenzato G, Tosi P. Vacca A, Cavo M, Boccadoro M, Palumbo A. Considerations in the treatment of multiple myeloma: a consensus statement from Italian experts. Eur J Haematol 2009; 82: 93-105. IF: 2.345
 17. Bruno B, Rotta M, **Patriarca F**, Mattei D, Allione B, Carnevale-Schianca F et al. Nonmyeloablative allografting for newly diagnosed multiple myeloma: the experience of Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). Blood 2009; 113: 3375-82. IF: 10.555
 18. 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 transplantation. Leukemia 2009; 23: 1131-38. IF: 8.246
 19. Farina L, Carniti C, Doderio A, Vendramin A, Raganato A, Spina F, **Patriarca F** et al. Qualitative and quantitative polymerase chain reaction monitoring minimal residual disease in relapsed chronic lymphocytic leukemia: early assessment can predict long-term outcome after reduced intensity allogeneic transplantation . Haematologica 2009; 94: 654-62. IF: 6.416
 20. Skert C, Damiani D, Michelutti A, **Patriarca F**, Arpinati M, Fili C, Lucchi P, Malagola M, Bergonzi C, Roccaro A, Peli A, Ricotta D, Caimi L, Fanin R, Baccarani M, Rizzo D. Kinetics of Th1/Th2 cytokines and lymphocyte subset to predict chronic GVHD after allo-SCT: results of a prospective study. Bone Marrow Transplantation 2009 Apr 27 (Epub) IF 2.998
 21. **Patriarca F**, Poletti V, Costabel U, Battista ML, Sperotto A, Medeo M, Toffoletti E, Fanin R. Clinical presentation, outcome and risk factors of late-onset non-infectious pulmonary complications after allogeneic transplantation. Curr Stem Cell Res Ther 2009; 4: 161-7.
 22. Palumbo A, Gay F, Falco P, Crippa C, Montefusco V, **Patriarca F**, Rossini F, Caltagirone S, Benevolo G, Pescosta N, Guglielminelli T, Bringhen S, Offidani M, Giuliani N, Petrucci MT, Musto P, Liberati AM, Rossi G, Corradini P, Boccadoro M. Bortezomib as induction before autologous transplantation, followed by lenalidomide as consolidation/maintenance in untreated multiple myeloma patients . J Clin Oncol 2010 ; 28: 800-7. IF 17.793
 23. Cavo M, Di Raimondo F, Zamagni E, **Patriarca F**, Tacchetti P, Casulli AF, Volpe S, Perrone G, Ledda A, Ceccolini M, Califano C, Bigazzi C, Offidani M, Stefani P, Ballerini F, Fiacchini M, de Vivo A, Brioli A, Tosi P, Baccarani M. Short-term thalidomide incorporated into double autologous stem-cell transplantation improve outcomes in comparison with double autotransplantation for multiple myeloma . J Clin Oncol 2009; 27: 5001-7. IF: 17.793
 24. Bringhen S, Larocca A, Rossi D, Cavalli M, Genuardi M, Ria R, Gentili S, **Patriarca F**, Nozzoli C, Levi A, Guglielminelli T, Benevolo G, Callea V, Rizzo V, Cangialosi C, Musto P, De Rosa L, Liberati

- AM, Grasso M, Falcone AP, Evangelista A, Cavo M, Gaidano G, Boccadoro M, Palumbo A. Efficacy and safety of once weekly bortezomib in multiple myeloma. *Blood* 2010; 116: 4745-53. IF: 10.555
25. Engelhardt M, Udi J, Kleber M, Spencer A, Rocci A, Knop S, Bruno B, Bringhen S, Perez-Simon JA, Zweegman S, Driessen C, **Patriarca F**, Gramatzi M, Terpos S, Sezer E, Kropff M, Straka C, Johnsen HE, Waage A, Boegsted M, Lokhorst H, Hajek R, Morgan G, Boccadoro M, Ludwig H, Cavo M, Polliack A, Sonneveld P, Einsele H, Palumbo A. WEuropean Myeloma Network: the 3rd Trialist Forum Consensus Statement from the European experts meeting on multiple myeloma. *Leukemia Lymphoma* 2010 Aug 31 (Epub ahead of print). IF: 2.397.
 26. Doderio A, Crocchiolo R, **Patriarca F**, Miceli R, Castagna L, Ciceri F, Bramanti S, Frungillo N, Milani R, Crippa F, Fallanca F, Englari E, Corradini P. Pretransplantation 18F-Fluorodeoxyglucose positron emission tomography scan predicts outcome in patients with recurrent Hodgkin lymphoma or aggressive non-Hodgkin lymphoma undergoing reduced-intensity conditioning followed by allogeneic stem cell transplantation. *Cancer* 2010, Jul 21 (Epub ahead of print). IF: 3.417
 27. Engelhardt M, Kleber M, Udi J, Wasch 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. *Leukemia Lymphoma* 2010 Aug 51: 1414-43. IF: 2.397.
 28. 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; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo osseo. Allogeneic transplantation improves the overall and progression-free survival of Hodgkin lymphoma patients relapsing after autologous transplantation:
 - a. A retrospective study based on the time of HLA typing and donor availability. *Blood* 2010 115: 23671-7. IF: 10.555..
 29. Cini M, Zamagni E, Valdrè L, Palareti C, **Patriarca F**, Tacchetti P, Legnani C, Catalano L, Masini L, Tosi P, Gozzetti A, Cavo M. Thalidomide-dexamethasone as up-front therapy for patients with newly diagnosed multiple myeloma: thrombophilic alterations, thrombotic complications and thromboprophylaxis with low dose Warfarin. *Eur J Haematol* 2010 84; 484-92. IF: 2.34
 30. **Patriarca F**, Bacigalupo A, Sperotto A, Isola M, Bruno B, van Lint MT, Iori AP, Di Bartolomeo P, Musso M, Pioltelli P, Visani V, Iacopino P, Fanin R, Bosi A. Outcome of allogeneic stem cell transplantation following reduced-intensity conditioning regimen in patients with idiopathic myelofibrosis: The GITMO experience. *Mediterranean J of Hematology and Infectious diseases* 2010, online pub May 8.
 31. Cavo M, Tacchetti P, **Patriarca F**, Petrucci MT, Pantani L, Galli M, Di Raimondo F, Crippa C, Zamagni E, Palumbo A, Offidani M, Corradini P, Narni P, Spadano A, Pescosta N, Lambertenghi Delilieri G, Ledda A, Cellini C, Caravita T, Tosi P, Baccarani M. Bortezomib, thalidomide and dexamethasone compared with thalidomide and dexamethasone as induction before, and consolidation after, double autologous stem cell transplantation in newly diagnosed multiple myeloma: results from a randomized phase 3 study. *The Lancet* 2010; 376: 2075-85. IF: 30.758
 32. Palumbo A, Bringhen S, Rossi D, Cavalli M, Larocca A, Ria R, Offidani M, **Patriarca F**, Nozzoli C, Guglielmelli T, Benevolo G, Callea V, Baldini L, Morabito F, Grasso M, Leonardi G, Rizzo M, Palfalvi A, Gottardi D, Montefusco V, Musto P, Petrucci MT, Ciccone G, Boccadoro M. Bortezomib-melphalan-prednisone-thalidomide followed by maintenance with bortezomib-thalidomide compared with bortezomib-melphalan-prednisone for initial treatment of multiple myeloma: a randomized controlled trial. *J Clin Oncol* 2010 (34): 5101-9. IF: 18.37
 33. Massi D, Fondi C, Nozzoli C, Benemei S, Lapi F, Albarello L, Avellini C, Bonoldi E, Casini M, Cesinaro AL, Ciceri F, Colombetti V, Comin CE, Donelli A, Fortunato M, Frattoni S, Guidi S, Messerini L, Milone G, Rapezzi D, Negri G, **Patriarca F**, Peccatori FA, Ponzoni M, Rafanelli P, Raimondi R, Salomone E, Tendas A, Villari L, Santucci M, Bosi A. The impact of histopathologic

- examination of graft-versus-host disease in the era of reduced-intensity conditioning: a study from the Gruppo italiano Trapianto di Midollo Osseo. *Human Pathol* 2011 (42): 254-68. IF 2.876
34. Gay F, Larocca A, Wijrmans P, Cavallo F, Rossi D, Schaafsma R, Genuardi M, Romano A, Liberati AM, Siniscalchi A, Petrucci MT, Nozzoli c, **Patriarca F**, Offidani M, 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. IF 9.898
 35. Palumbo A, Cavo M, Bringhen S, Zamagni E, Romano A, **Patriarca F**, Rossi D, Gentilini F, Crippa C, Galli M, Nozzoli C, Offidani M, Tosi P, Boccadoro M. Aspirin, warfarin, or enoxiparin thromboprophylaxis in patients with multiple myeloma treated with thalidomide: a phase III, open-label, randomized trial *J Clin Oncol* 2011 (29): 986-993. IF 18.372
 36. Giaccone L, Storer B, **Patriarca F**, Rotta M, Sorasio R, Allione B, Carnevale-Schianca F, festuccia M, Brunello L, Gooley TA, Boccadoro M, Bruno B. Long-term follow-up of a comparison of nonmyeloablative allografting for newly diagnosed myeloma. *Blood* 2011 (117) 6721-7. IF 9.898
 37. Spina F, Montefusvco V. Crippa C, Citro A, sammassimo S, Olivero B, Gentili S, Galli M, Guglielmelli T, Rossi D, Falcone AP, Grasso M, **Patriarca F**, De Muro M, Corradini P. Lenalidomide can induce long-term rispose in patients with multiple myeloma relapsig after multiple chemotherapy lines, in particular after allogeneic transplant. *Leuk Lymphoma* 2011 (52): 1262-70 IF 2.58
 38. Cavallo F, Bringhen S, Milone G, Ben-Yehuda D, Nagler A, Calabrese E, Cascavilla N, Montefusco V, Lupo B, Liberati AM, Crippa C, Rossini F, Passera R, **Patriarca F**, Petrucci MT, Boccadoro M, Palumbo A. Stem cell mobilization in patients with newly diagnosed multiple myeloma after lenalidomide induction therapy. *Leukemia* 2011 (25) 1627-31. IF 9.561.
 39. Zaja F, Geromin A, **Patriarca F**, Puglisi S, Cerno M, Sperotto A, Battista ML, Isola M, Fanin R. Prognostic significance of delayed thrombocytopenia after allogeneic transplant. *Am J Hematol* 2011 (86): 790-2. IF 4.617
 40. La Rocca A, Cavallo F, Bringhen S, Di Raimondo F, Falanga A, Evangelista A, Cavalli M, Stanevsky A, Corradini P, Pezzatti S, **Patriarca F**, Cavo M, Peccatori J, Boccadoro M, Nagler A, Palumbo A. Aspirin or enoxaparin thromboprophylaxis for patients with newly diagnoseddf multiple myeloma treated with lenalidomide *Blood* 2012 (119): 933-6. IF 9.898
 41. Zamagni E, **Patriarca F**, Nanni C, Zannetti B, Englaro E, Pezzi A, Tacchetti P, Buttignol S, Perrone G, Brioli A, Pantani L, Terragna C, Caroborante F, Baccarani M, Fanin R, Fanti S, Cavo M. Prognostic relevance of 18-F FDG PET/TC in newly diagnosed multiple myeloma treated with up-front autologous transplantation. *Blood* 2011 (118) 5989-95. IF 9.898
 42. Dodero A, Spina F, Narni F, **Patriarca F**, Cavattoni I, Benedetti F, Ciceri F, Baranciani D, Scimè R, Pogliani E, Rambaldi A, Bonifazi F, Dalto S, Bruno B, Corradini P. Allogeneic transplantation following reduced-intensity conditionining regimen in relapse/regractory peripheral T-cell lymphomas: long-term remissions and response to donor lymphocyte infusions support the role of a graft-versus-myeloma effect. *Leukemia* 2012 (26): 520-6. IF 9.561.
 43. Gozzetti A, Cerase A, Lotti F, Rossi D, Palumbo A, Petrucci MT, **Patriarca F**, Nozzoli C, Cavo M, Offidani L, Florida M, Berretta S, Vallone R, Musto P, Lauria F ; for the GIMEMA Mieloma Working Party. Extramedullary intracranial localization of multiple myeloma and treatment with novel agents: a retrospective survey of 50 patients . *Cancer* 2012 (118): 1574-84 .IF 3.256.
 44. Morabito F, Gentile M, Mazzone C, Rossi D, Di Raimondo F, Bringhen S, Ria R, Offidani M, **Patriarca F**, Nozzoli C, Petrucci Mt, Benevolo G, Vincelli I, Guglielmelli T, Grasso M, Marasca R, Baldini L, Montefusco V, Musto P, casca villa N, majolino I, Musolino C, cavo M, boccadoro M, palumbo A. safety and efficacy of VMPT versus VMP in untretaed multiple myeloma patients with renal impairment. *Blood* 2011 (118) : 5759-66. . IF 9.898
 45. **Patriarca F**, Einsele H , Spina F, Bruno B, Isola I , Nozzoli C, Nozza A, Sperotto A, Morabito F, Stuhler G, Festuccia M, Bosi A, Fanin R, Corradini P Role of reduced-intensity conditioning followed by allogeneic stem cell transplantation in patients with multiple myeloma relapsed after

autografting and rescued with novel drugs: a Multicenter Retrospective Study Based on Donor Availability. *Biol Blood Marrow Transplant* 2012 18; 617-626. 3.873

46. Rinaldi C, Savignano C, Pasca S, Sperotto A, **Patriarca F**, Isola M, Fanin R, De Angelis V. Efficacy and safety of peripheral blood stem cell mobilization and collection: a single-center experience in 190 allogeneic donors. *Transfusion* 2012, [ep52(11):2387-94. IF 3.217
47. Cavo M, Pantani L, Petrucci MT, **Patriarca F**, Zamagni E, Donnarumma D, Crippa C, Boccadoro M, Perrone G, Falcone A, Nozzoli C, Zambello R, Masini L, Furlan A, Brioli A, Derudas D, Ballanti S, Dessanti ML, De Steafno V, Carrella AM, Marcatti M, Nozza A, Ferrara F, Callea V, Califano C, Pezzi A, baraldi A, Grasso M, Musto P, Palumbo A; for the GIMEMA Italian Myeloma Network. *Blood* 2012 (120); 9-19. IF 9.898
48. **Patriarca F**, Medeot M, Isola M, Battista ML, Sperotto A, Pipan C, Toffoletti E, Dozzo M, Michelutti A, Gregoraci G, Geromin A, Cerno M, Savignano C, Rinaldi C, Barbone F, Fanin R Prognostic factors and outcome of Epstein-Barr Virus (EBV) DNA-emia in high-risk recipients of allogeneic stem cell transplantation treated with pre-emptive rituximab. *Transplant Infectious disease* 2012 2013 Jun;15(3):259-67. IF 2.216
49. Montefusco V, Spina F, **Patriarca F**, Offidani M, Bruno B, Montanari M, Mussetti A, Sperotto A, Scortechini I, Doderio A, Fanin R, Valagussa P, Corradini P. Bortezomib plus dexamethasone followed by escalating donor lymphocyte infusions for patients with multiple myeloma relapsing or progressing after allogeneic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2013, 19 (3): 424-428.
50. 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 Jun;19(6):940-8.
51. Terragna C, Renzulli M, Remondini D, Tagliafico E, Di Raimondo F, **Patriarca F**, Martinelli G, Roncaglia E, Masini L, Tosi P, Zamagni E, Tacchetti P, Ledda A, Brioli A, Angelucci E, Testoni N, Marzocchi G, Galieni P, Gozzetti A, Martello M, Dico F, Mancuso K, Cavo M. Correlation between eight-gene expression profiling and response to therapy of newly diagnosed multiple myeloma patients treated with thalidomide-dexamethasone incorporated into double autologous transplantation. *Ann Hematol*. 2013 Sep;92(9):1271-80
52. Gay F, Magarotto V, Crippa C, Pescosta N, Guglielmelli T, Cavallo F, Pezzatti S, Ferrari S, Liberati AM, Oliva S, **Patriarca F**, Offidani M, Omedé P, Montefusco V, Petrucci MT, Giuliani N, Passera R, Pietrantonio G, Boccadoro M, Corradini P, Palumbo A. Bortezomib induction, reduced-intensity transplantation, and lenalidomide consolidation-maintenance for myeloma: updated results. *Blood*. 2013 Aug 22;122(8):1376-83.
53. Todisco E, Ciceri F, Oldani E, Boschini C, Micò C, Vanlind MT, Donnini I, **Patriarca F**, Alessandrino PE, Bonifazi F, Arcese W, Barberi W, Marengo P, Terruzzi E, Cortelazzo S, Santarone S, Proia A, Corradini P, Tagliaferri E, Falcioni S, Irrera G, Dallanegra L, Castagna L, Santoro A, Camboni A, Sacchi N, Bosi A, Bacigalupo A, Rambaldi A. The CIBMTR score predicts survival of AML patients undergoing allogeneic transplantation with active disease after a myeloablative or reduced intensity conditioning: a retrospective analysis of the Gruppo Italiano Trapianto Di Midollo Osseo. *Leukemia*. 2013 Oct;27(10):2086-91
54. Olivieri A, Cimminiello M, Corradini P, Mordini N, Fedele R, Selleri C, Onida F, **Patriarca F**, Pavone E, Svegliati S, Gabrielli A, Bresciani P, Nuccorini R, Pascale S, Coluzzi S, Pane F, Poloni A, Olivieri J, Leoni P, Bacigalupo A. Long-term outcome and prospective validation of NIH response criteria in

- 39 patients receiving imatinib for steroid-refractory chronic GVHD. *Blood*. 2013 Dec 12;122(25):4111-8.
55. Mariotti J, Maura F, Spina F, Roncari L, Doderio A, Farina L, Montefusco V, Carniti C, Sarina B, **Patriarca F**, Rambaldi A, Onida F, Olivieri A, Zallio F, Corradini P. Impact of cytomegalovirus replication and cytomegalovirus serostatus on the outcome of patients with B cell lymphoma after allogeneic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2014 Jun;20(6):885-90
 56. 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 Jun;20(6):872-80.
 57. **Patriarca F**, Luznik L, Medeot M, Zecca M, Bacigalupo A, Di Bartolomeo P, Arcese W, Corradini P, Ciceri F, Vago L, Kanakry CG, Fleischhauer K, Martelli MF, Bosi A, Rambaldi A, Cesaro S, Russo D, Fanin R. Experts' considerations on HLA-haploidentical stem cell transplantation. *Eur J Haematol*. 2014 Sep;93(3):187-97.
 58. 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 Sep;28(9):1885-91.
 59. Medeot M, Tiribelli M, **Patriarca F**, Sperotto A, Geromin A, Fanin R. Factors affecting outcome of allogeneic stem cell transplantation as salvage in patients with acute myeloid leukemia primary refractory to intensive induction therapy. *Am J Hematol*. 2014 Sep;89(9):933-4.
 60. Moreau P, Cavo M, Sonneveld P, Rosinol L, Attal M, Pezzi A, Goldschmidt H, Lahuerta JJ, Marit G, Palumbo A, van der Holt B, Bladé J, Petrucci MT, Neben K, san Miguel J, **Patriarca F**, Lokhorst H, Zamagni E, Hulin C, Gutierrez N, Facon T, Caillot D, Benboubker L, Harousseau JL, Leleu X, Avet-Loiseau H, Mary JY. Combination of international scoring system 3, high lactate dehydrogenase, and t(4;14) and/or del(17p) identifies patients with multiple myeloma (MM) treated with front-line autologous stem-cell transplantation at high risk of early MM progression-related death. *J Clin Oncol*. 2014 Jul 10;32(20):2173-80
 61. Peccatori J, Forcina A, Clerici D, Crocchiolo R, Vago L, Stanghellini MT, Noviello M, Messina C, Crotta A, Assanelli A, Markt S, Olek S, Mastaglio S, Giglio F, Crucitti L, Lorusso A, Guggiari E, Lunghi F, Carrabba M, Tassara M, Battaglia M, Ferraro A, Carbone MR, Oliveira G, Roncarolo MG, Rossini S, Bernardi M, Corti C, Marcatti M, **Patriarca F**, Zecca M, Locatelli F, Bordignon C, Fleischhauer K, Bondanza A, Bonini C, Ciceri F. Sirolimus-based graft-versus-host disease prophylaxis promotes the in vivo expansion of regulatory T cells and permits peripheral blood stem cell transplantation from haploidentical donors. *Leukemia*. 2015 Feb;29(2):396-405
 62. Dozzo M, Battista ML, Medeot M, Sperotto A, Fanin R, **Patriarca F**. Long lasting remission after haploidentical stem cell transplant and pre-emptive donor lymphocyte infusions in a patient with primary refractory Hodgkin lymphoma. *Leuk Lymphoma*. 2014 Aug 13:1-3.
 63. Palumbo A, Cavallo F, Gay F, Di Raimondo F, Ben Yehuda D, Petrucci MT, Pezzatti S, Caravita T, Cerrato C, Ribakovsky E, Genuardi M, Cafrò A, Marcatti M, Catalano L, Offidani M, Carella AM, Zamagni E, **Patriarca F**, Musto P, Evangelista A, Ciccone G, Omedé P, Crippa C, Corradini P, Nagler A, Boccadoro M, Cavo M. Autologous transplantation and maintenance therapy in multiple myeloma. *N Engl J Med*. 2014 Sep 4;371(10):895-905
 64. Girmenia C, Rossolini GM, Piciocchi A, Bertaina A, Pisapia G, Pastore D, Sica S, Severino A, Cudillo L, Ciceri F, Scimè R, Lombardini L, Viscoli C, Rambaldi A; Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO); Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo GITMO. (**Patriarca F** included in the participants in the GITMO survey) Infections by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in

- SCT recipients: a nationwide retrospective survey from Italy. *Bone Marrow Transplant*. 2015 Feb;50(2):282-8
65. Brioli A, Perrone G, **Patriarca F**, Pezzi A, Nobile F, Ballerini F, Motta MR, Ronconi S, Tacchetti P, Catalano L, Zannetti BA, Rizzi S, Volpe S, Zamagni E, Liberati AM, Mancuso K, Boccadoro M, Davies FE, Morgan GJ, Palumbo A, Cavo M. Successful mobilization of PBSCs predicts favorable outcomes in multiple myeloma patients treated with novel agents and autologous transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2015; 50(5):673-8
 66. Carlo-Stella C, Ricci F, Dalto S, Mazza R, Malagola M, **Patriarca F**, Viviani S, Russo D, Giordano L, Castagna L, Corradini P, Santoro A. Brentuximab vedotin in patients with hodgkin lymphoma and a failed allogeneic stem cell transplantation: results from a named patient program at four italian centers. *Oncologist*. 2015 Mar;20(3):323-8
 67. **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 in the Evaluation of Patients with Multiple Myeloma Undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2015 (21): 1068-73.
 68. Palumbo A, Gay F, Cavallo F, Di Raimondo F, Larocca A, Hardan I, Nagler A, Petrucci MT, Hajek R, Pezzatti S, Delforge M, **Patriarca F**, Donato F, Cerrato C, Nozzoli C, Yu Z, Boccadifuoco L, Caravita T, Benevolo G, Guglielmelli T, Vincelli D, Jacques C, Dimopoulos MA, Ciccone G, Musto P, Corradini P, Cavo M, Boccadoro M. Continuous Therapy Versus Fixed Duration of Therapy in Patients With Newly Diagnosed Multiple Myeloma. *J Clin Oncol*. 2015 20;33(30):3459-66.
 69. Cavo M, Pantani L, Pezzi A, Petrucci MT, **Patriarca F**, Di Raimondo F, Marzocchi G, Galli M, Montefusco V, Zamagni E, Gamberi B, Tacchetti P, Brioli A, Palumbo A, Sonneveld P. Bortezomib-thalidomide-dexamethasone (VTD) is superior to bortezomib-cyclophosphamide-dexamethasone (VCD) as induction therapy prior to autologous stem cell transplantation in multiple myeloma. *Leukemia*. 2015; 29(12):2429-31
 70. 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*. (2016) **30**, 1211–1214;.
 71. 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 haemopoietic stem-cell transplantation in patients with acute myeloid leukaemia: an open-label, multicentre, randomised, phase 3 trial. *Lancet Oncol*. *Lancet Oncol* 2015; 16: 1525–36
 72. Zamagni E¹, Nanni C², Gay F³, Pezzi A¹, **Patriarca F**⁴, Bellò M⁵, Rambaldi I², Tacchetti P¹, Hillengass J⁶, Gamberi B⁷, Pantani L¹, Magarotto V³, Versari A⁸, Offidani M⁹, Zannetti B¹, Carobolante F⁴, Balma M⁵, Musto P¹⁰, Rensi M¹¹, Mancuso K¹, Dimitrakopoulou-Strauss A¹², Chauviè S¹³, Rocchi S¹, Fard N¹⁴, Marzocchi G¹, Storto G¹⁵, Ghedini P², Palumbo A³, Fanti S², Cavo M. M18F-FDG PET/CT focal, but not osteolytic, lesions predict the progression of smoldering myeloma to active disease. *Leukemia*. 2016 Feb;30(2):417-22.
 73. Nanni C, Zamagni E, Versari A, Chauvie S, Bianchi A, Rensi M, Bellò M, Rambaldi I, Gallamini A, **Patriarca F**, Gay F, Gamberi B, **Cavo M**, Fanti S. Image interpretation criteria for FDG PET/CT in multiple myeloma: a new proposal from an Italian expert panel. IMPeTUs (Italian Myeloma criteria for PET USe). *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2016 Mar;43(3):414-21
 74. Mian M, Tinelli M, DE March E, Turri G, Meneghini V, Pescosta N, Berno T, Marabese A, Mondello P, Patriarca F, Pizzolo G, Semenzato G, Cortelazzo S, Zambello R. Bortezomib, Thalidomide and

- Lenalidomide: Have They Really Changed the Outcome of Multiple Myeloma? *Anticancer Res.* 2016 Mar;36(3):1059-65.
75. Kröger N, Solano C, Wolschke C, Bandini G, **Patriarca F**, Pini M, Nagler A, Selleri C, Risitano A, Messina G, Bethge W, Pérez de Oteiza J, Duarte R, Carella AM, Cimminiello M, Guidi S, Finke J, Mordini N, Ferra C, Sierra J, Russo D, Petrini M, Milone G, Benedetti F, Heinzelmann M, Pastore D, Jurado M, Terruzzi E, Narni F, Völp A, Ayuk F, Ruutu T, Bonifazi F. Antilymphocyte Globulin for Prevention of Chronic Graft-versus-Host Disease. *N Engl J Med.* 2016 Jan 7;374(1):43-53.
 76. Magarotto V, Brinthen S, Offidani M, Benevolo G, **Patriarca F**, Mina R, Falcone AP, De Paoli L, Pietrantonio G, Gentili S, Musolino C, Giuliani N, Bernardini A, Conticello C, Pulini S, Ciccone G, Maisnar V, Ruggeri M, Zambello R, Guglielmelli T, Ledda A, Liberati AM, Montefusco V, Hajek R, Boccadoro M, Palumbo A. Triplet vs doublet lenalidomide-containing regimens for the treatment of elderly patients with newly diagnosed multiple myeloma. *Blood.* 2016 Mar 3;127(9):1102-8.
 77. Gay F, Oliva S, Petrucci MT, Conticello C, Catalano L, Corradini P, Siniscalchi A, Magarotto V, Pour L, Carella A, Malfitano A, Petrò D, Evangelista A, Spada S, Pescosta N, Omedè P, Campbell P, Liberati AM, Offidani M, Ria R, Pulini S, **Patriarca F**, Hajek R, Spencer A, Boccadoro M, Palumbo A. Chemotherapy plus lenalidomide versus autologous transplantation, followed by lenalidomide plus prednisone versus lenalidomide maintenance, in patients with multiple myeloma: a randomised, multicentre, phase 3 trial. *Lancet Oncol.* 2015 Dec;16(16):1617-29.
 78. Terragna C, Remondini D, Martello M, Zamagni E, Pantani L, **Patriarca F**, Pezzi A, Levi G, Offidani M, Proserpio I, De Sabbata G, Tacchetti P, Cangialosi C, Ciambelli F, Viganò CV, Dico FA, Santacroce B, Borsi E, Brioli A, Marzocchi G, Castellani G, Martinelli G, Palumbo A, Cavo M. The genetic and genomic background of multiple myeloma patients achieving complete response after induction therapy with bortezomib, thalidomide and dexamethasone (VTD). *Oncotarget.* 2016 Mar 1;7(9):9666-79.
 79. Antonio Palumbo, Sara Brinthen, Alessandra Larocca, Davide Rossi, Francesco Di Raimondo, Valeria Magarotto, **Francesca Patriarca**, Anna Levi, Giulia Benevolo, Iolanda Donatella Vincelli, Mariella Grasso, Luca Franceschini, Daniela Gottardi, Renato Zambello, Vittorio Montefusco, Antonietta Pia Falcone, Paola Omedè, Roberto Marasca, Fortunato Morabito, Roberto Mina, Tommasina Guglielmelli, Chiara Nozzoli, Roberto Passera, Gianluca Gaidano, Massimo Offidani, Roberto Ria, *Maria Teresa Petrucci, Pellegrino Musto, Mario Boccadoro, and Michele Cavo.* Bortezomib-Melphalan-Prednisone-Thalidomide Followed by Maintenance With Bortezomib-Thalidomide Compared With Bortezomib-Melphalan-Prednisone for Initial Treatment of Multiple Myeloma: Updated Follow-Up and Improved Survival. *J Clin Onc* 2014;32(7):634-644.
 80. Malagola M, Cancelli V, Skert C, Leali PF, Ferrari E, Tiburzi A, Sala ML, Donnini I, Chiusolo P, Mussetti A, Battista M, Turra A, Cattina F, Rambaldi B, Schieppati F, Polverelli N, Bernardi S, Perucca S, Marini M, Laszlo D, Savignano C, **Patriarca F**, Corradini P, Piccirillo N, Sica S, Bosi A, Russo D. Extracorporeal Photopheresis for Treatment of Acute and Chronic Graft Versus Host Disease: An Italian Multicentric Retrospective Analysis on 94 Patients on Behalf of the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo. *Transplantation.* 2016 Dec;100(12):e147-e155.
 81. **Patriarca F**, Cigana C, Dozzo M, Lazzarotto D, Geromin A, Isola M, Battista ML, Medeot M, Cerno M, Sperotto A, Candoni A, Crapis M, Sartor A, Scarparo C, Bassetti M, Fanin R. Risk Factors and Outcomes of Infections by Multidrug-Resistant Gram-Negative Bacteria in Patients Undergoing Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2017; 23 (2):333-339.
 82. Oliva S, Gambella M, Gilestro M, Muccio VE, Gay F, Drandi D, Ferrero S, Passera R, Pautasso C, Bernardini A, Genuardi M, **Patriarca F**, Saraci E, Petrucci MT, Pescosta N, Liberati AM, Caravita T, Conticello C, Rocci A, Musto P, Boccadoro M, Palumbo A, Omedè P. Minimal residual disease after transplantation or lenalidomide-based consolidation in myeloma patients: a prospective analysis. *Oncotarget.* 2017; 24 (8):5924-5935.

83. Doderio A, **Patriarca F**, Milone G, Sarina B, Miceli R, Iori A, Barretta F, Terruzzi E, Mussetti A, Pini M, Bosi A, Dominietto A, Cascavilla N, Onida F, Narni F, Farina L, Rambaldi A, Corradini P. Allogeneic Stem Cell Transplantation for Relapsed/Refractory B-Cell Lymphomas: Results of a Multicenter Phase II Prospective Trial Including Rituximab in the Reduced Intensity Conditioning Regimen. *Biol Blood Marrow Transplantation* 2017; 23 (7): 1102-1109.
84. Todisco E, Ciceri F, Boschini C, Giglio F, Bacigalupo A, **Patriarca F**, Donnini I, Alessandrino EP, Arcese W, Iori AP, Marengo P, Cavattoni I, Chiusolo P, Terruzzi E, Castagna L, Santoro A, Bosi A, Oldani E, Bruno B, Bonifazi F, Rambaldi A. Factors predicting outcome after allogeneic transplant in refractory acute myeloid leukemia: a retrospective analysis of Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). *Bone Marrow Transplant.* 2017; 52 (7):955-961.
85. Candoni A, De Marchi F, Zanini F, Zannier ME, Simeone E, Toffoletti E, Chiarvesio A, Cerno M, Fili C, **Patriarca F**, Fanin R. Predictive value of pretransplantation molecular minimal residual disease assessment by WT1 gene expression in FLT3-positive acute myeloid leukemia. *Exp Hematol.* 2017 May;49:25-33.
86. Gay F, Oliva S, Petrucci MT, Montefusco V, Conticello C, Musto P, Catalano L, Evangelista A, Spada S, Campbell P, Ria R, Salvini M, Offidani M, Carella AM, Omedé P, Liberati AM, Troia R, Cafro AM, Malfitano A, Falcone AP, Caravita T, **Patriarca F**, Nagler A, Spencer A, Hajek R, Palumbo A, Boccadoro M. Autologous transplant vs oral chemotherapy and lenalidomide in newly diagnosed young myeloma patients: a pooled analysis. *Leukemia.* 2017; 31(8):1727-1734.
87. **Patriarca F**, Giaccone L, Onida F, Castagna L, Sarina B, Montefusco V, Mussetti A, Mordini N, Maino E, Greco R, Peccatori J, Festuccia M, Zaja F, Volpetti S, Risitano A, Bassan R, Corradini P, Ciceri F, Fanin R, Baccarani M, Rambaldi A, Bonifazi F, Bruno B. New drugs and allogeneic hematopoietic cell transplantation for hematological malignancies: do they have a role in bridging, consolidating or conditioning transplantation treatment? *Expert Opinion on Biological Therapy* 2017; 17 (7):821-836.
88. Nanni C, Versari A, Chauvie S, Bertone E, Bianchi A, Rensi M, Bellò M, Gallamini A, **Patriarca F**, Gay F, Gamberi B, Ghedini P, Cavo M, Fanti S, Zamagni E. Interpretation criteria for FDG PET/CT in multiple myeloma (IMPeTUs): final results. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2018; 45 (5):712-719.
89. Giaccone L, Mancini G, Mordini N, Gargiulo G, De Cecco V, Angelini S, Arpinati M, Baronciani D, Bozzoli V, Bramanti S, Calore E, Cavattoni IM, Cimminiello M, Colombo AA, 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, Stanghellini MTL, Tecchio C, Vassallo E, Chiarucci M, Bruno B, Bonifazi F, Olivieri A. 'Real-life' report on the management of chronic GvHD in the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). *Bone Marrow Transplant.* 2018 Jan;53(1):58-63.
90. **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 Patients with Multiple Myeloma in First Relapse after Failing Autologous Transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2018 Feb;24(2):406-409. doi: 10.1016/j.bbmt.2017.10.014. Epub 2017 Oct 12.
91. Averbuch D, Tridello G, Hoek J, Mikulska M, Akan H, Yanez San Segundo L, Pabst T, Özçelik T, Klyasova G, Donnini I, Wu D, Gülbas Z, Zuckerman T, Botelho de Sousa A, Beguin Y, Xhaard A, Bachy E, Ljungman P, de la Camara R, Rascon J, Ruiz Camps I, Vitek A, **Patriarca F**, Cudillo L, Vrhovac R, Shaw PJ, Wolfs T, O'Brien T, Avni B, Silling G, Al Sabty F, Graphakos S, Sankelo M, Sengelojev H, Pillai S, Matthes S, Melanthiou F, Iacobelli S, Styczynski J, Engelhard D, Cesaro S. Antimicrobial Resistance in Gram-Negative Rods Causing Bacteremia in Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients: Intercontinental Prospective Study of the Infectious Diseases Working Party of the European Bone Marrow Transplantation Group. *Clin Infect Dis.* 2017 Nov 13;65(11):1819-1828.

92. Giaccone L, Evangelista A, **Patriarca F**, Sorasio R, Pini M, Carnevale-Schianca F, Festuccia M, Brunello L, Zallio F, Maffini E, Omedé 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 in Multiple Myeloma. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2018 Jan;24(1):189-193
93. Nanni C, Versari A, Chauvie S, Bertone E, Bianchi A, Rensi M, Bellò M, Gallamini A, **Patriarca F**, Gay F, Gamberi B, Ghedini P, Cavo M, Fanti S, Zamagni E. Interpretation criteria for FDG PET/CT in multiple myeloma (IMPeTUs): final results. IMPeTUs (Italian myeloma criteria for PET USE) *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2018 May;45(5):712-719
94. Bringhen S, Mina R, Cafo AM, Liberati AM, Spada S, Belotti A, Gaidano G, **Patriarca F**, Troia R, Fanin R, De Paoli L, Rossi G, Lombardo A, Bertazzoni P, Palumbo A, Sonneveld P, Boccadoro M. Once-weekly carfilzomib, pomalidomide, and low-dose dexamethasone for relapsed/refractory myeloma: a phase I/II study. *Leukemia*. 2018 Aug;32(8):1803-1807
95. Cerrato C, Di Raimondo F, De Paoli L, Spada S, **Patriarca F**, Crippa C, Mina R, Guglielmelli T, Ben-Yehuda D, Oddolo D, Nozzoli C, Angelucci E, Cascavilla N, Rizzi R, Rocco S, Baldini L, Ponticelli E, Marcatti M, Cangialosi C, Caravita T, Benevolo G, Ria R, Nagler A, Musto P, Tacchetti P, Corradini P, Offidani M, Palumbo A, Petrucci MT, Boccadoro M, Gay F. Maintenance in myeloma patients achieving complete response after upfront therapy: a pooled analysis. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018 Jul;144(7):1357-1366.
96. Mian M, Pescosta N, Badiali S, Cappelletto PC, Marcheselli L, Luminari S, **Patriarca F**, Zambello R, Pascarella A, Tagariello G, Marabese A, Mondello P, Billio A, Cortelazzo S. Phase II trial to investigate efficacy and safety of bendamustine, dexamethasone and thalidomide in relapsed or refractory multiple myeloma patients after treatment with lenalidomide and bortezomib. *Br J Haematol*. 2019; 185 (5):944-947.
97. D'Agostino M, De Paoli L, Conticello C, Offidani M, Ria R, Petrucci MT, Spada S, Marcatti M, Catalano L, Gilestro M, Guglielmelli T, Baldini L, Gamberi B, Rizzi R, De Sabbata G, Di Renzo N, **Patriarca F**, Pezzatti S, Siniscalchi A, Ribolla R, Palumbo A, Montefusco V, Nagler A, Boccadoro M, Gay F. Continuous therapy in standard- and high-risk newly-diagnosed multiple myeloma: A pooled analysis of 2 phase III trials. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018 Dec;132:9-16
98. Mina R, Petrucci MT, Corradini P, Spada S, **Patriarca F**, Cerrato C, De Paoli L, Pescosta N, Ria R, Malfitano A, Musto P, Baldini L, Guglielmelli T, Gamberi B, Mannina D, Benevolo G, Zambello R, Falcone AP, Palumbo A, Nagler A, Calafiore V, Hájek R, Spencer A, Boccadoro M, Bringhen S. Treatment Intensification With Autologous Stem Cell Transplantation and Lenalidomide Maintenance Improves Survival Outcomes of Patients With Newly Diagnosed Multiple Myeloma in Complete Response. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2018 Aug;18(8):533-540
99. Mussetti A, De Philippis C, Carniti C, Bastos-Oreiro M, Gayoso J, Cieri N, Pennisi M, Ciceri F, Greco R, Peccatori J, **Patriarca F**, Mariotti J, Castagna L, Corradini P. CD3+ graft cell count influence on chronic GVHD in haploidentical allogeneic transplantation using post-transplant cyclophosphamide. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Dec;53(12):1522-1531
100. **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 Thiotepe-Based Conditioning in Myelofibrosis: A Phase II Multicenter Randomized Study from the GITMO Group. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2019; 25(5):932-940.
101. Saltarella I, Morabito F, Giuliani N, Terragna C, Omedé P, Palumbo A, Bringhen S, De Paoli L, Martino E, Larocca A, Offidani M, **Patriarca F**, Nozzoli C, Guglielmelli T, Benevolo G, Callea V, Baldini L, Grasso M, Leonardi G, Rizzo M, Falcone AP, Gottardi D, Montefusco V, Musto P, Petrucci

- MT, Dammacco F, Boccadoro M, Vacca A, Ria R. Prognostic or predictive value of circulating cytokines and angiogenic factors for initial treatment of multiple myeloma in the GIMEMA MM0305 randomized controlled trial. *J Hematol Oncol*. 2019 Jan 9;12(1):4.
102. Nanni C, Versari A, Chauvie S, Bertone E, Bianchi A, Rensi M, Bellò M, Gallamini A, **Patriarca F**, Gay F, Gamberi B, Ghedini P, Cavo M, Fanti S, Zamagni E. Interpretation criteria for FDG PET/CT in multiple myeloma (IMPETUs): final results. IMPETUs (Italian myeloma criteria for PET USe) *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2018 May;45(5):712-719
 103. Bringhen S, Mina R, Cafro AM, Liberati AM, Spada S, Belotti A, Gaidano G, **Patriarca F**, Troia R, Fanin R, De Paoli L, Rossi G, Lombardo A, Bertazzoni P, Palumbo A, Sonneveld P, Boccadoro M. Once-weekly carfilzomib, pomalidomide, and low-dose dexamethasone for relapsed/refractory myeloma: a phase I/II study. *Leukemia*. 2018 Aug;32(8):1803-1807
 104. Cerrato C, Di Raimondo F, De Paoli L, Spada S, **Patriarca F**, Crippa C, Mina R, Guglielmelli T, Ben-Yehuda D, Oddolo D, Nozzoli C, Angelucci E, Cascavilla N, Rizzi R, Rocco S, Baldini L, Ponticelli E, Marcatti M, Cangialosi C, Caravita T, Benevolo G, Ria R, Nagler A, Musto P, Tacchetti P, Corradini P, Offidani M, Palumbo A, Petrucci MT, Boccadoro M, Gay F. Maintenance in myeloma patients achieving complete response after upfront therapy: a pooled analysis. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2018 Jul;144(7):1357-1366.
 105. Mian M, Pescosta N, Badiali S, Cappelletto PC, Marcheselli L, Luminari S, **Patriarca F**, Zambello R, Pascarella A, Tagariello G, Marabese A, Mondello P, Billio A, Cortelazzo S. Phase II trial to investigate efficacy and safety of bendamustine, dexamethasone and thalidomide in relapsed or refractory multiple myeloma patients after treatment with lenalidomide and bortezomib. *Br J Haematol* **2019** Jun;185(5):944-947
 106. D'Agostino M, De Paoli L, Conticello C, Offidani M, Ria R, Petrucci MT, Spada S, Marcatti M, Catalano L, Gilestro M, Guglielmelli T, Baldini L, Gamberi B, Rizzi R, De Sabbata G, Di Renzo N, **Patriarca F**, Pezzatti S, Siniscalchi A, Ribolla R, Palumbo A, Montefusco V, Nagler A, Boccadoro M, Gay F. Continuous therapy in standard- and high-risk newly-diagnosed multiple myeloma: A pooled analysis of 2 phase III trials. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2018 Dec;132:9-16
 107. Mina R, Petrucci MT, Corradini P, Spada S, **Patriarca F**, Cerrato C, De Paoli L, Pescosta N, Ria R, Malfitano A, Musto P, Baldini L, Guglielmelli T, Gamberi B, Mannina D, Benevolo G, Zambello R, Falcone AP, Palumbo A, Nagler A, Calafiore V, Hájek R, Spencer A, Boccadoro M, Bringhen S. Treatment Intensification With Autologous Stem Cell Transplantation and Lenalidomide Maintenance Improves Survival Outcomes of Patients With Newly Diagnosed Multiple Myeloma in Complete Response. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk*. 2018 Aug;18(8):533-540
 108. Mussetti A, De Philippis C, Carniti C, Bastos-Oreiro M, Gayoso J, Cieri N, Pennisi M, Ciceri F, Greco R, Peccatori J, **Patriarca F**, Mariotti J, Castagna L, Corradini P. CD3+ graft cell count influence on chronic GVHD in haploidentical allogeneic transplantation using post-transplant cyclophosphamide. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Dec;53(12):1522-1531
 109. **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 May;25(5):932-940
 110. Saltarella I, Morabito F, Giuliani N, Terragna C, Omedè P, Palumbo A, Bringhen S, De Paoli L, Martino E, Larocca A, Offidani M, **Patriarca F**, Nozzoli C, Guglielmelli T, Benevolo G, Callea V, Baldini L, Grasso M, Leonardi G, Rizzo M, Falcone AP, Gottardi D, Montefusco V, Musto P, Petrucci MT, Dammacco F, Boccadoro M, Vacca A, Ria R. Prognostic or predictive value of circulating

- cytokines and angiogenic factors for initial treatment of multiple myeloma in the GIMEMA MM0305 randomized controlled trial. *J Hematol Oncol.* 2019 Jan 9;12(1):4.
111. Bonifazi F, Solano C, Wolschke C, Sessa M, **Patriarca F**, Zallio F, Nagler A, Selleri C, Risitano AM, Messina G, Bethge W, Herrera P, Sureda A, Carella AM, Cimminiello M, Guidi S, Finke J, Sorasio R, Ferra C, Sierra J, Russo D, Benedetti E, Milone G, Benedetti F, Heinzelmann M, Pastore D, Jurado M, Terruzzi E, Narni F, Völz A, Ayuk F, Ruutu T, Kröger N. Acute GVHD prophylaxis plus ATLG after myeloablative allogeneic haemopoietic peripheral blood stem-cell transplantation from HLA-identical siblings in patients with acute myeloid leukaemia in remission: final results of quality of life and long-term outcome analysis of a phase 3 randomised study. *Lancet Haematol.* 2019 Feb;6(2):e89-e99.
 112. Girmenia C, Lazzarotto T, Bonifazi F, **Patriarca F**, Irrera G, Ciceri F, Aversa F, Citterio F, Cillo U, Cozzi E, Gringeri E, Baldanti F, Cavallo R, Clerici P, Barosi G, Grossi P. Assessment and prevention of cytomegalovirus infection in allogeneic hematopoietic stem cell transplant and in solid organ transplant: A multidisciplinary consensus conference by the Italian GITMO, SITO, and AMCLI societies. *Clin Transplant.* **2019** (10):e13666
 113. Montefusco V, Gay F, Spada S, De Paoli L, Di Raimondo F, Ribolla R, Musolino C, **Patriarca F**, Musto P, Galieni P, Ballanti S, Nozzoli C, Cascavilla N, Ben-Yehuda D, Outcome of paraosseous extra-medullary disease in newly diagnosed multiple myeloma patients treated with new drugs. *Haematologica.* **2019** ; 105 (1):193-200.
 114. Larocca A, Mina R, Offidani M, Liberati AM, Ledda A, **Patriarca F**, Evangelista A, Spada S, Benevolo G, Oddolo D, Innaro V, Cangialosi C, Bernardini A, Musto P, Amico V, Fraticelli V, Paris L, Giuliani N, Falcone AP, Zambello R, De Paoli L, Romano A, Palumbo A, Montefusco V, Hajek R, Boccadoro M, Brinchen S. First-line therapy with either bortezomib-melphalan-prednisone or lenalidomide-dexamethasone followed by lenalidomide for transplant-ineligible multiple myeloma patients: a pooled analysis of two randomized trials. *Haematologica.* **2019**; 105 (4):1074-1080
 115. **Patriarca F**. Frontline therapy in multiple myeloma: fast start for a long game *The Lancet Haematology* 2019 (6) e600-e601
 116. Radici V, De Marchi R, Sperotto A, Cerno M, Geromin A, Battista ML, Candoni A, Fili C, zanier ML, Lazzarotto D, Simeone E, Dubbini MV, Rabassi N, facchin G, Fanin R, **Patriarca F**. The challenge of Inotuzumab ozogamicin treatment as “bridge to transplant” in relapsed/refractory B cell-acute lymphoblastic leukemia. *Hematology & Medical Oncology Journal* 2019 (4): 1-4
 117. 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, Prete A, Villani O, Ferarri A, Menconi M, Mancini G, Gigli F, Gargiulo G, Bruno B, **Patriarca F**, Bonifazi F. Antiemetic prophylaxis in patients undergoing stem cell transplantation: a multicenter survey of the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). *Annals of Hematology* 2020; 99(4):867-875.
 118. Montefusco V, Corso A, Galli M, Ardoino I, Pezzatti S, Carniti C, **Patriarca F**, Gherlinzoni F, Zambello R, Sammassimo S, Marcatti M, Nozza A, Crippa C, Cafro AM, Baldini L, Corradini P . Bortezomib, cyclophosphamide, dexamethasone versus lenalidomide cyclophosphamide, dexamethasone in multiple myeloma patients at first relapse. *Br J Haematology* **2020**; 188(6):3900-3912.
 119. 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 and Fludarabine (BUFLU) or Thiotepa, Busulfan, and Fludarabine (TBF): A Retrospective Study Biol Blood Marrow Transplant. **2020**; 26(4):698-703.

120. Tolomelli G, Mancuso K, Tacchetti P, **Patriarca F**, Galli M, Pantani L, Zannetti B, Motta MR, Rizzi S, Dan E, Sinigaglia B, Giudice V, Olmo A, Arpinati M, Chirumbolo G, Fanin R, Lewis RE, Paris L, Bonifazi F, Cavo M, Curti A, Lemoli RM. The timing of plerixafor addition to G-CSf and chemotherapy affects immunological recovery after autologous stem cell transplant in multiple myeloma. Bone Marrow Transplant. 2020;55(5):946-954.
121. Beelen DW, Trenschele R, Stelljes M, Groth C, Masszi T, Reményi P, Wagner-Drouet EM, Hauptrock B, Dreger P, Luft T, Bethge W, Vogel W, Ciceri F, Peccatori J, Stölzel F, Schetelig J, Junghans C, Grosse-Thie C, Michallet M, Labussiere-Wallet H, Schaefer-Eckart K, Dressler S, Grigoleit GU, Mielke S, Scheid C, Holtick U, **Patriarca F**, Medeot M, Rambaldi A, Micò MC, Niederwieser D, Franke GN, Hilgendorf I, Winkelmann NR, Russo D, Socié G, Peffault de Latour R, Holler E, Wolff D, Glass B, Casper J, Wulf G, Menzel H, Basara N, Bieniaszewska M, Stuhler G, Verbeek M, Grass S, Iori AP, Finke J, Benedetti F, Pichlmeier U, Hemmelmann C, Tribanek M, Klein A, Mylius HA, Baumgart J, Dzierzak-Mietla M, Markiewicz M. Treosulfan or busulfan plus fludarabine as conditioning treatment before allogeneic haemopoietic stem cell transplantation for older patients with acute myeloid leukaemia or myelodysplastic syndrome (MC-FludT.14/L): a randomised, non-inferiority, phase 3 trial. Lancet Haematology. 2020 Jan;7(1):e28-e39.
122. Peccatori J, Mastaglio S, Giglio F, Greco R, Crocchiolo R, **Patriarca F**, Forno B, Deola S, Assanelli A, Lupo Stanghellini MT, Marcatti M, Zecca M, Cortelazzo S, Fanin R, Fagioli F, Locatelli F, Ciceri F. Clofarabine and Treosulfan as Conditioning for Matched Related and Unrelated Hematopoietic Stem Cell Transplantation: Results from the Clo3o Phase II Trial. Biol Blood Marrow Transplant. 2020 Feb;26(2):316-322.
123. 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 (4):e186-e189.
124. Gentile M, Specchia G, Derudas D, Galli M, Botta C, Rocco S, Conticello C, Califano C, Giuliani N, Mangiacavalli S, Attingenti E, Lombardo A, Brunori M, Rossi E, Antonioli E, Ria R, Zambello R, Di Renzo N, Mele G, Marcacci G, Musto P, Capalbo S, Cascavilla N, Cerchione C, Belotti A, Criscuolo C, Uccello G, Curci P, Vigna E, Fraticelli V, Vincelli D, Bonalumi A, Siniscalchi A, Stocchi R, Martino M, Ballanti S, Gangemi D, Gagliardi A, Gamberi B, Pompa A, Recchia AG, Tripepi G, Pitino A, Frigeri F, Consoli U, Brinchen S, Zamagni E, **Patriarca F**, De Stefano V, Di Raimondo F, Palmieri S, Petrucci MT, Offidani M, Boccadoro M, Cavo M, Morabito F. Elotuzumab, lenalidomide, and dexamethasone as salvage therapy for patients with multiple myeloma: Italian, multicenter, retrospective clinical experience with 300 cases outside of controlled clinical trials. Haematologica. 2021;106 (1):291-294.
125. Zeiser R, vonBubnoff N, Butler J, Mohty M, Niederwieser D, Or R, Szer J, Wagner EM, Zuckerman T, Mahuzier B, Xu J, Wilkie C, Gandhi KK, Socie R; **REACH 2 Trial group**. Ruxolitinib for glucocorticoid-refractory acute graft-versus-host disease. N Engl J Med 2020; 382 (19):1800-1810.

126. Zamagni E, Nanni C, Dozza L, Carlier T, Bailly C, Tacchetti P, Versari A, Chauvie S, Gallamini A, Gamberi B, Caillot D, **Patriarca F**, Macro M, Boccadoro M, Garderet L, Barbato S, Fanti S, Perrot A, Gay F, Sonneveld P, Karlin L, Cavo M, Bodet-Milin C, Moreau P, Kraeber-Bodere F . Standardization of 18F-FDG-PET/CT according to Deauville criteria for metabolic complete response definition in newly diagnosed multiple myeloma. J Clin Oncol 2021; 39 (2):116-125
127. Cavo M, Gay F, Beksac M, Pantani L, Petrucci MT, Dimopoulos MA, Dozza L, van der Holt b, Zwegman S, Oliva S, van der Velten VHJ, Zamagni E, Palumbo GA, **Patriarca F**,...Sonneveld P. Autologous haematopoietic stem-cell transplantation versus bortezomib-melphalan-prednisone, with or without bortezomib-lenalidomide-dexamethasone consolidation therapy , and lenalidomide maintenance for newly diagnosed multiple myeloma (EMN02/HO95): a multicenter, randomized, open-label, phase 3 study: Lancet Haematol 2020; 7 (6):e456-e468.
128. Tacchetti P, Pantani L, **Patriarca F**, Petrucci MT, Zamagni E, Dozza L, Galli M, Di Raimondo F, Crippa C, Boccadoro M, Barbato S, Tosi P, Narni F, Montefusco V,...Cavo M; GIMEMA (Gruppo Italiano Malattie Ematologiche Dell'Adulto Italian Myeloma Network): Bortezomib, thalidomide, and dexamethasone followed by double autologous haematopoietic stem-cell transplantation for newly diagnosed multiple myeloma (GIMEMA-MMY-3006): long-term follow-up analysis of a randomized phase 3 study, open-label study. Lancet Haematol 2020; 7(12): e861-e873.
129. Zamagni E, Tacchetti P, Deias P, **Patriarca F**. The role of monoclonal antibodies in smoldering and newly diagnosed transplant-eligible multiple myeloma. Pharmaceuticals (Basel) 2020; 13 (12): 451
130. Rosignoli C, Petruzzellis G, Radici V, Facchin G, Girgenti M, Stella R, Isola M, Battista M, Sperotto A, Geromin A, Cerno A, Arzese A, Deias P, Tascini C, Fanin R, **Patriarca F**. Risk factors and outcome of *C.Difficile* infection after hematopoietic stem cell transplantation. J Clin Med 2020; 16 (9) 3673.
131. Mina R, Joseph NS, Gay F, Kastritis E, Petrucci MT, Kaufman JL, Montefusco V, Gavriatopoulou M, **Patriarca F**, ...Dimopoulos MA. Clinical features and survival of multiple myeloma patients harboring t(14; 16) in the era of novel agents. Blood Cancer J 2020; 10 (4) 40.
132. Costa LJ, Iacobelli S, Pasquini MC, Modi R, Giaccone L, Blade J, Schonland S, Evangelista A, Perez-Simon JA, Hari P, Brown EE, Girald SA, **Patriarca F**,...Garthon G,Bruno B, Long-term survival of 1338 MM patients treated with tandem autologous vs autologous-allogeneic transplantation. Bone Marrow Transplantation 2020; 55(9):1810-1816
133. Castagna L, Busca A, Bramanti S, Raiola Anna M, Malagola M, Ciceri F, Arcese W, Vallisa D, **Patriarca F**, ...Bonifazi F, Blaise D. Haploidentical related donor compared to HLA-identical donor transplantation for chemosensitive Hodgkin lymphoma patients. BMC Cancer 2020; 20 (1):1140
134. Olivieri A, Mancini G, Olivieri J, Marinelli Busilacchi E, Cimminiello M, Pascale SP, Nuccorini R, **Patriarca F**,...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 Transplantation 2020; 55 (11):2077-2086
135. Mariotti J, Raiola AM, Evangelista A, Carella AM, Martino M, **Patriarca F**,...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 (16):3900-3912.

136. Farina L, Barretta F, Scarfo' L, Bruno B, **Patriarca F**,...Corradini P, Montillo M. Refractory and 17p-deleted chronic lymphocytic leukemia: improving survival and pathway inhibitors and allogeneic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant* 2020; 26 (10):e256-e262.
137. Sperotto A, Candoni A, Petruzzellis G, Mullai R, **Patriarca F**, Tascini C, Fanin R. Screening procedure for Sars-Cov-2 infection combining triage, nasopharyngeal swab and serological test in allogeneic stem cell transplantation recipient undergoing outpatient posttransplant follow-up. *J Med Vir* 2021;93 (3):1244-1246.
138. **Patriarca F**, Sperotto A, Lorentino F, Oldani E, Mammoliti S, Isola M, Picardi A, Arcese W, Saporiti G, Sorasio R, Mordini N, avattoni 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; 15;10:572918
139. Tiribelli M, Sperotto A, **Patriarca F**, Damiani D, Fanin R. Haploidentical transplant after failure of first allogeneic transplant: a long and winding road. *Eur J Haematol* 2021;106 (6):871-872
140. Zaiser R, Polverelli N, Ram R, Hashmi SK, Chakraverty R, Middeke JM, Musso m, Gebel S, Uzay A, Langmuir P, Hollaender N, Gowda M, Stefanelli T, Lee SJ, Teshima T, Locatelli T; **REACH Investigators**. Ruxolitinib for glucocorticoid-refractory chronic graft-versus-host disease. *N Engl J Med* 2021; 385 (3):228-238.
141. Di Nora C, Sponga S, Ferrara V, **Patriarca F**, Fanin R, Nalli C, Lechiancole A, Vendramin I, Livi U. Emerging therapy in ligh-chain and acuiRED transthyretin-related amyloidosis: an Italian single-centre experience in heart transplantation. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)* 2021; 22(4):261-267.
142. Castagna L, Doderò A, Patriarca F, Onida F, Olivieri A, Risso D, Giordano L, Majolino I, Bramanti S, Mariotti J, Sarina B, De Philippis C, Farina L, Carlo Stella C, Corradini P, Santoro A. Multicenter phase II study on haploidentical bone marrow transplantation using a reduced-intensity conditioning regimen and posttransplantation cyclophosphamide in patients with poor-prognosis lymphomas. *Transplant Cell Ther* 2021; 27 (4):328.e.1-328.e.6
143. Picardi A, Sacchi N, Miotti V, Lorentino F, Rambaldi A, Sessa M, Bruno B, Cerno M, Vago L,...**Patriarca F**, Pollichieni S, Mammoliti S, Miccichè S, Mangione I, Ciceri F, Bonifazi F. Allelic HLA matching and pair origin are favourable prognostic factors for unrelated hematopoietic stem cell transplantation in neoplastic hematological diseases: an Italian analysis by the Gruppo Italiano Trapianto di Cellule staminali e Terapie Cellulari, Italian Bone Marrow Registry and Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti. *Transplant Cell Ther* 2021; 27(5):406.e.1-406.e.11
144. Gay F, Guenther A, Offidani M, Engelhardt M, Salvini M, Montefusco V, **Patriarca F**,... Sonneveld P, Gramatzki M. Carfilzomib, bendamustine and dexamethasone in patients with advanced multiple myeloma.The EMN09 phase 1/2 study of the European Myeloma Network. *Cancer* 2021; 127 (18): 3413-3421
145. Zaccaria GM, Bertamini L, Petrucci MT, Offidani M, Corradini P,...**Patriarca F**, benevolo G, Belotti A, Gaidano G, Nagler A, Hajek R, Spencer A, Sonneveld P, Musto P, Boccadoro M, Gay F. Development and validation of a simplified score to predict early relapse in newly diagnosed multiple myeloma in a pooled dataset of 2190 patients. *Clin Cancer Res* 2021; 27 (13):3695-3703.

146. Larocca A, Bonello F, Gaidano G, D'Agostino M, Offidani M,...Patriarca F, caravita di Toritto T, Corradini P, Tacchetti P, Boccadoro M, Bringhen S. Dose/schedule-adjusted Rd-R vs continuous Rd for elderly,intermediate-fit patients in newly diagnosed multiple myeloma. *Blood* 2021;137 (22): 3027-3036.
147. D'Agostino M, Larocca A, Offidani M, Liberati AM, Gaidano G, Petrucci MT, Derudas D,...**Patriarca F**, Benevolo G, Giuliani N, Aitori G, guglieminelli T, Di Raimondo F, Corradino P, Musto P, Hajek R, Sonneveld P, Boccadoro M, Bringhen S. Octogenarian newly diagnosed multiple myeloma patients without geriatric impairments: the role of age >80 in the IMWG frailty score. *Blood Cancer J* 2021;11 (4):73
148. Kroeger N, Sbianchi G, Sirait T, Wolschke C, Beelen D,..., **Patriarca F**, Di Renzo N, Yegin ZA, Hayden P, McLornan D, Yakoub-Agha I. Impact of prior JAK-inhibitor therapy with ruxolitinib on outcome after allogeneic stem cell transplantation for myelofibrosis: a study of the CMWP of EBMT. *Leukemia* 2021; 35(12):3551-3560.
149. Sperotto A, Candoni A, Gottardi M, Facchin G, Stella R, De Marchi R, Michelutti A, Cavallin M, Rosignoli C, **Patriarca F**, Fanin R. Cytomegalovirus prophylaxis vs pre-emptive strategy: different CD4+ e CD8+T cell reconstitution after allogeneic stem cell transplantation. *Transplant Cell Ther* 2021; 27(6):518.e1-518.e.4
150. Gay F, Musto P, Rota-Scalabrini D, Bertamini L, Belotti A, Galli M, Offidani M, Zamagni E, Ledda A, Grasso M, Ballanti S, Spadano A, Cea M, **Patriarca F**, D'Agostino M, Capra A, Giuliani N, de Fabritiis P, Aquino S, Palmas A, Gamberi B, Zambello R, Petrucci MT, Corradini P, Cavo M, Boccadoro. Carfilzomib with cyclophosphamide and dexamethasone or lenalidomide and dexamethasone plus autologous transplantation or carfilzomib plus lenalidomide and dexamethasone followed by maintenance with carfilzomib plus lenalidomide or lenalidomide alone for patients with newly diagnosed multiple myeloma (FORTE): a randomized, open-label, phase 2 trial *Lancet Oncol.* 2021 Dec;22(12):1705-1720.
151. Mina R, Falcone AP, Bringhen S, Liberati AM, Pescosta N, Petrucci MT, Ciccone G, Capra A, **Patriarca F**, Rota-Scalabrini D, Bonello F, Musolino C, Cea M, Zambello R, Tacchetti P, Belotti A, Cellini C, Paris L, Grasso M, Aquino S, De Paoli L, De Sabbata G, Ballanti S, Offidani M, Boccadoro M, Monaco F, Corradini P, Larocca A.Ixazomib-based induction regimens plus ixazomib maintenance in transplant-ineligible newly diagnosed multiple myeloma : a phase II multiarm randomized UNITO-EMN10 trial *Blood Cancer J.* 2021 Dec 7;11(12):197
152. Malagola M, Polverelli N, Rubini V, 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, 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, Sacchi N, Mammoliti S, Oldani E, Ciceri F, Russo D, Bonifazi F. GITMO Registry Study on Allogeneic Transplantation in Patients Aged ≥60 Years from 2000 to 2017: Improvements and Criticisms. *Transplant Cell Ther.* 2022 Feb;28(2):96.e1-96.e11.
153. Bonifazi F, 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, Gheorghiu A, Girmenia C, Martino M, Bruno B, Rambaldi A, Ciceri F; GITMO. Myeloablative conditioning with thiotepa-busulfan-fludarabine does not improve the outcome of patients transplanted with active leukemia: final results of the GITMO prospective trial GANDALF-01. *Bone Marrow Transplant.* 2022 Apr 12. doi: 10.1038/s41409-022-01626-5. Online ahead of prin
154. Reinoso-Segura M, Caballero-Velázquez T, Herrera P, **Patriarca F**, Fanin R, Bruno B, Einsele H, Nahi H, Granell M, López-Corral L, Reguera JL, García-Cadenas I, Gahrton G, Pérez-Simón JA; European Myeloma Network, the European Society for Blood and Marrow Transplantation, and the Spanish Group of Transplantation. Phase II Trial of Allogeneic Transplantation Plus Novel Drugs in Multiple Myeloma: Effect of Intensifying Reduced-Intensity

Autorizzo al al trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ai fini di attività di Ricerca e Selezione del Personale e contatti lavorativi.

Udine 30 luglio 2022

Francesca Patriarca



Dott.ssa Francesca Patriarca