

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Marco Marziali**  
Indirizzo(i) Via Padre G.A. Filippini 130 00144 Roma  
Telefono(i) 06 52246758 Cellulare: 3383792699  
Fax  
E-mail fam.marziali@gmail.com

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 16/06/1970

Sesso Maschile

Occupazione /Settore professionale **Dirigente Medico- Allergologia e Immunologia clinica** presso la UOC di Ematologia. Azienda Ospedaliera -Universitaria Policlinico Umberto I Roma.

### Esperienza professionale

Date Luglio 2008- Gennaio 2019

Lavoro o posizione ricoperti **Dirigente Medico Immunologia clinica** presso il Centro Internazionale Trapianto di Midollo Osseo nella Talassemia e Sickle Cell Anemia dell'Istituto Mediterraneo di Ematologia con sede in Policlinico Tor Vergata, Roma, Italia

Principali attività e responsabilità Responsabile del progetto di ricerca relativo al chimerismo misto dopo TMO nella SCA sotto la direzione scientifica del Prof.Guido Lucarelli.  
Attività clinica in particolare gestione di pazienti affetti da talassemia e Sickle cell anemia sottoposti a trapianto di midollo osseo.  
Gestione clinica del trapianto di midollo secondo i protocolli terapeutici in atto e cura delle complicanze post trapianto.  
Attività di ricerca clinica in particolare volta allo studio dell'immunoricostituzione post trapianto e allo studio del chimerismo misto nella SCA.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Ime -Centro Internazionale Trapianto di Midollo Osseo nella Talassemia e Sickle Cell Anemia dell'Istituto Mediterraneo di Ematologia con sede in Policlinico Tor Vergata, Roma, Italia

Tipo di attività o settore Malattie immunologiche.Malattie Allergiche .Trapianto di midollo osseo.

Date Ottobre 2006-Luglio 2008

Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulente Medico immunologo. Specialista in Allergologia ed immunologia clinica</b>
Principali attività e responsabilità	Attività clinica in particolare gestione di pazienti affetti da talassemia e Sickle cell anemia sottoposti a trapianto di midollo osseo. Attività di ricerca clinica in particolare volta allo studio dell'immunoricostituzione post trapianto. Cura di pazienti affetti da immunodeficienze, allergie malattie autoimmuni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Ime Centro Internazionale Trapianto di Midollo Osseo nella Talassemia e Sickle Cell Anemia dell'Istituto Mediterraneo di Ematologia con sede in Policlinico Tor Vergata, Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Trapianto di midollo osseo. Immunodeficienze primitive ed acquisite. Allergie. Malattie autoimmuni. Attività di ricerca clinica
Date	2006-2004
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Medico specialista in Allergologia ed immunologia clinica.</b>
Principali attività e responsabilità	Gestione clinica dei pazienti affetti da immunodeficienze acquisite e primitive, malattie allergiche e autoimmuni. Gestione di <i>trials</i> clinici in particolare volti allo studio della terapia antiretrovirale HAART in pazienti particolarmente immunocompromessi. Valutazione degli effetti di IL2 in associazione ad HAART in pazienti immunological non responders. Trials su nuove classi di farmaci antiretrovirali. Studi di omeostasi T cellulare nelle immunodeficienze primitive ed acquisite.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cattedra di Allergologia ed immunologia clinica. Università degli Studi di Roma La Sapienza Direttore F.Aiuti.
Tipo di attività o settore	Attività clinica e di laboratorio. Analisi citofluorimetriche di routine e di ricerca. Organizzazione attività didattica e seminari Studi di omeostasi T cellulare nelle immunodeficienze primitive ed acquisite. Libera professione in Allergologia ed immunologia clinica. Consulente immunologo per Anlaids ed attività di counselling per la prevenzione della trasmissione del virus HIV
Date	2004-2000
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Medico specialista in Allergologia ed immunologia clinica. Dottorando di ricerca in Scienze delle terapie immunologiche.</b>
Principali attività e responsabilità	Gestione clinica dei pazienti affetti da immunodeficienze acquisite e primitive, Allergie e malattie autoimmuni. Organizzazione attività didattica e seminari .Studi di omeostasi T cellulare nelle immunodeficienze primitive ed acquisite.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cattedra di Allergologia ed immunologia clinica. Università degli Studi di Roma La Sapienza Direttore F.Aiuti.
Tipo di attività o settore	Attività clinica e di laboratorio. Analisi citofluorimetriche di routine e di ricerca. Libera professione in Allergologia ed immunologia clinica. Consulente immunologo per Anlaids
Date	1996-2000

Lavoro o posizione ricoperti	Medico specializzando presso la Cattedra di Allergologia ed immunologia clinica. Università degli Studi di Roma La Sapienza Direttore F.Aiuti.
Principali attività e responsabilità	Ambulatorio di Allergologia. DH immunologia clinica. Ambulatorio di immunodeficienze acquisite e primitive. Ambulatorio di malattie autoimmuni. Reparto di Degenza di immunologia clinica. Ambulatorio di Allergologia ed immunologia pediatrica. Laboratorio di ricerca citofluorimetria, spectratiping colture cellulari.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cattedra di Allergologia ed immunologia clinica. Università degli Studi di Roma La Sapienza Direttore F.Aiuti.
Tipo di attività o settore	Attività clinica - ricerca clinica e di laboratorio
<b>Istruzione e formazione</b>	
	<b>Ottobre 2007:</b> vincitore del Premio Scientifico G.B Rossi 2007 per gli studi svolti sulla ricostituzione immunologia post HAART
Date	2006-2004
Titolo della qualifica rilasciata	Vincitore di borsa di studio per la ricerca medica intitolata a G.B. Rossi per la presentazione di un progetto di ricerca relativo allo studio immunologico sul sangue periferico e sui linfonodi in soggetti HIV positivi in terapia con HAART
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Attività clinica e di laboratorio. Analisi citofluorimetriche di routine e di ricerca. Organizzazione attività didattica e seminari Studi di omeostasi T cellulare nelle immunodeficienze primitive ed acquisite.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Cattedra di Allergologia ed immunologia clinica. Università degli Studi di Roma La Sapienza Direttore F.Aiuti.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Facoltativo (v. istruzioni)
Date	2004
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Dottore di ricerca in Scienze delle terapia immunologiche</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Gestione clinica dei pazienti affetti da immunodeficienze acquisite e primitive, Allergie e malattie autoimmuni. Organizzazione attività didattica e seminari .Studi di omeostasi T cellulare nelle immunodeficienze primitive ed acquisite.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Cattedra di Allergologia ed immunologia clinica. Università degli Studi di Roma La Sapienza Direttore F.Aiuti.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	PHD
Date	2000
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Specializzazione in Allergologia ed immunologia clinica con la votazione di 70/70 e lode</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Esperienza clinica in Ambulatorio di Allergologia. DH immunologia clinica. Ambulatorio di immunodeficienze acquisite e primitive. Ambulatorio di malattie autoimmuni. Reparto di Degenza di immunologia clinica. Ambulatorio di Allergologia ed immunologia pediatrica. Esperienza in Laboratorio di ricerca citofluorimetria, spectratiping colture cellulari. Esperienza in laboratorio di routine per la diagnostica allergologica ed immunologica e virologica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione in Allergologia ed immunologia clinica. Università degli Studi di Roma La Sapienza Direttore F.Aiuti.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Specializzazione a statuto europeo
date	1997 Abilitazione professionale di Medico-Chirurgo. presso l'Universita' di Roma "La Sapienza",
Date	1996
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Universita' di Roma "La Sapienza", con la votazione di 110/110 e lode</b>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Frequenza e tirocinio preparazione tesi nel Servizio Speciale di Allergologia ed immunologia pediatrica. Direttore Prof. Luisa Businco
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia l'Universita' di Roma "La Sapienza"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	1989
	<b>Maturità Classica voto 60/60</b>
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua(e)	<b>Precisare madrelingua(e) italiano</b>
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b> (*) <a href="#">Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</a>
Capacità e competenze sociali	Ha svolto presso Anlaids ( Associazione Nazionale per la lotta all'AIDS) attività di Counselling e divulgazione della prevenzione della Sindrome da Immunodeficienza Acquisita attraverso convegni e lezioni nelle scuole e attraverso sito internet Anlaids
Capacità e competenze organizzative	Organizzazione dell'attività Clinica e di Laboratorio nell'ambito di un progetto di Ricerca. Segreteria scientifica e attività didattica. Membro del comitato scientifico di SIMEDET.
Capacità e competenze tecniche	Tecniche di coltura cellulare applicate allo studio dei linfociti umani ed in particolare: test di proliferazione cellulare, sviluppo e mantenimento <i>in vitro</i> di linee cellulari T, isolamento dal sangue periferico e coltura di cellule mononucleate. Applica tecniche di citofluorimetria per l'immunotipizzazione fenotipica in particolare studio delle cellule a fenotipo <i>naive</i> e delle cellule T regolatorie e del TCR allo studio delle immunodeficienze primitive ed acquisite ed alla immunocostituzione post trapianto. Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza dei principali programmi di calcolo e statistica per Windows e Macintosh Oltre a tecniche di rielaborazione dell'immagine

Capacità e competenze artistiche	Esame di Licenza di Teoria musicale, Dettato e Solfeggio e Esame di compimento inferiore di Pianoforte conseguiti presso il Conservatorio di Musica Licinio Orefice di Frosinone. Esegue al pianoforte brani dal repertorio Classico e Romantico e del Novecento. Buona conoscenza di Storia della Musica in particolare del periodo che va dalla musica barocca a quella romantica. Nozioni di musicoterapia <b>Autore dei Romanzi “La Quarta Ballata” AUGH edizioni 2'016 e di “Preludi “2017.</b> <b>Promuove iniziative di diffusione della musica negli ospedali.</b>
Altre capacità e competenze	Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite. (facoltativo, v. istruzioni)
Patente	B
<b>Ulteriori informazioni</b>	Coniugato. Padre di 5 figli.
<b>Allegati</b>	
<b>Firma</b>	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

**Elenco delle pubblicazioni.**

1. G, Furcolo, **M. Marziali**, L.Businco. Food allergy: recent findings *Pediatr Med Chir* 1996,18;551-7
2. L.Businco, Bellioni -Businco B., Furcolo G., **Marziali M.** Atopic dermatitis: allergic risk factors. *Proceedings. Ferai Symposium, Lausanne 8 June 1996 FERAI Publ. Vol. 2 pag 13-21*
3. L.Businco, **M. Marziali**, G.Furcolo. From atopic dermatitis to asthma. *Minerva Pediatr* 1997, 49;477-81
4. F. Pandolfi , M. Pierdominici, **M. Marziali**, M.L. Bernardi, G. Antonelli, V. Galati, G. D'Offizi, F. Aiuti, and the I.R.H.A.N. Study Group. Low-dose IL-2 increases naive CD4 cells and reduces lymphocyte apoptosis in HIV-1 patients treated with HAART. *Clin Immunol.* 2000 Mar;94(3):153-9.
5. M. Pierdominici, **M. Marziali**, A. Giovannetti, A. Oliva, R. Rosso, B. Marino, M. C. Digilio, A. Giannotti, G. Novelli, B. Dallapiccola, F. Aiuti, F. Pandolfi. T cell receptor repertoire and function in patients with DiGeorge syndrome and Velocardiofacial syndrome. *Clin Exp Immunol.*2000, 120:1-7
6. A.Amendola, Poccia F,Martini F, Gioia C, Galati V. Pierdominici M, **M. Marziali** Pandolfi F,Piacentini M, Girardi E, D'Offizi G: Decreased CD95 expression on naive T cells from HIV-infected persons undergoing highly active anti-retroviral therapy (HAART) and the influence of IL-2 low dose administration. *Clin Exp Immunol* 2000;120:324-332.
7. M.Carlesimo, M.L. Bernardi, **M. Marziali**, R.Ferrara, R.Fezza, S.Renzulli, C.Alario and F.Aiuti: Evaluation of CD28 costimulation pathway after HAART in HIV-1infected subjects.XIII International AIDS Conference Durban, 9-14 July 2000. *Monduzzi Editore p.169-173*
8. M. Pierdominici, A. Giovannetti, F.Mazzetta, **M. Marziali**, S.Salemi, C.Fimiani and F.Aiuti: Different patterns of T cell cytokine expression in response to HAART. XIII International AIDS Conference Durban, 9-14 July 2000. *Monduzzi Editore 149-154.*
9. Giovannetti, M. Pierdominici, F.Mazzetta, S.Salemi, **M. Marziali**, D.Kounen, F.Iebba, E.A.Lusi, A.Cossarizza, and F.Aiuti: T cell responses to highly active antiretroviral therapy defined by chemokine receptors expression, cytokine production, T cell receptor repertoire and anti-HIV T-lymphocyte activity. *Clin Exp Immunol* 124:1-12, 2001.
10. A.Giovannetti, F.Mazzetta, R.Coviello, A.M.Casadei, S.Mattia, **M. Marziali**, M. Pierdominici, D.Kounen, A.M.Pesce M.Fiorilli, F.Aiuti and I. Quinti: T cell immune activation in children with vertically-transmitted HCV infection. *Viral Immunology* 14:169-179, 2001.
11. M. Pierdominici, A. Giovannetti, F. Ensoli, F. Mazzetta, **M. Marziali**, M.R. De Cristofaro, D. Santini-Muratori, W. Leti, F. Aiuti. Changes in CCR5 and CXCR4 expression and b-chemokine production in HIV-1 infected individuals under highly active antiretroviral therapy. *J Acquir Immune Defic Syndr.*;29(2):122-131, 2002.
12. I.Quinti, M.Pierdominici, **M. Marziali**, A.Giovannetti, H.Chapel, J.Bjorkander, F.Aiuti and the European Study Group for the Surveillance of Immunoglobulin Safety. European Surveillance of Immunoglobulin Safety-Results of Initial Survey of 1243 Patients with Primary Immunodeficiencies in 16 Countries *Clin Immunol* 104(3):231-236, 2002.

13. V.Guazzi, F.Aiuti, I.Mezzaroma, F. Mazzetta, G.Andolfi, A.Mortellaro, M.Pierdominici, R.Fantini, **M. Marziali**, A.Aiuti. Assessment of thymic output in common variable immunodeficiency patients by evaluation of T cell receptor excision circles. *Clin Exp Immunol* 129(2):346-53,2002
14. A. Giovannetti, F.Mazzetta, E.Caprini, A.Aiuti, **M. Marziali**, M.Pierdominici, A. Cossarizza, L.Chessa, E.Scala, I.Quinti, G.Russo, and M.Fiorilli Skewed T cell receptor repertoire, decreased thymic output, and predominance of terminally differentiated T cells in ataxia-telangiectasia *Blood. Dec 1;100(12):4082-9. 2002*
15. F. Aiuti, **M. Marziali**, A. Isgrò, I. Mezzaroma. IMMUNOPATHOGENESIS OF AIDS. In: Textbook-Atlas of intestinal infections in AIDS. *Springer p47-57.*
16. M. Pierdominici, F. Mazzetta, E. Caprini, **M. Marziali**, M. C. Digilio, B. Marino, A. Aiuti, F. Amati, G. Russo, G. Novelli, F. Pandolfi, G. Luzi, A. Giovannetti: Biased T cell receptor repertoires in patients with chromosome 22q11.2 deletion syndrome (DiGeorge syndrome/velocardiofacial syndrome) *Clin Exp Immunol* 132(2),323-331.2003
17. F.Aiuti, F.Iebba, A.Esposito, **M. Marziali**: New aspect of HIV vaccines. *Clinical Immunology and Allergy in Medicine, Chapter 14, p103-109.*
18. Giovannetti A, Pierdominici **M. Marziali** M, Mazzetta F, Caprini E, Russo G, Bugarini R, Bernardi ML, Mezzaroma I, Aiuti F. Persistently Biased T-Cell Receptor Repertoires in HIV-1-Infected Combination Antiretroviral Therapy-Treated Patients Despite Sustained Suppression of Viral Replication. *J Acquir Immune Defic Syndr. 2003 Oct 1;34(2):140-54.*
19. **M. Marziali**, F.Iebba, F.Aiuti. Immunopatogenesi e risposta immunitaria nell'infezione da HIV, Capitolo 24 in: Ferdinando Dianzani, Giuseppe Ippolito, Mauro Moroni, "AIDS in Italia 20 anni dopo" -Masson Editore -2004
20. A.Isgrò, **M. Marziali**, I.Mezzaroma, G.Luzi, AM Mazzone, V.Guazzi, G.Andolfi, B. Cassani, A.Aiuti, F.Aiuti Bone Marrow clonogenic capability, cytokine production and thymic output in patients with Common Variable Immunodeficiency. *J Immunol. 2005 Apr 15;174(8):5074-8*
21. Sirianni MC, Atzori C, De Santis W, Milito C, Esposito A, **Marziali M**, Bernardi ML, Cargnel A, Aiuti F. A case of Pneumocystis jiroveci pneumonia in X-linked agammaglobulinaemia treated with immunosuppressive therapy: A lesson for immunologists. *Int Arch Allergy Immunol. 2006;140(1):82-8.*
22. F.Aiuti, A.Aiuti, L.Calza, F.Chiodo, W.De Santis, G.D'Ettore, L.Emmi, A.Isgrò, G.Luzi, E.Maggi, **M. Marziali**, I. Mezzaroma, M.Montroni, M.Muscaritoli, R.Paganelli, F. Pandolfi, S.Starnino, MC Siriani, G.Spadaro, V.Vullo: Italian Society of Allergy and Clinical immunology guidelines for the diagnosis and treatment of Common Variable Immunodeficiency (ICV). *Italian Journal of Allergy and Clinical Immunology. 16: S1,2006*
23. **M. Marziali**, W. De Santis, R. Carello, W.Leti. A. Esposito, A. Isgrò, C. Fimiani, MC. Sirianni, I. Mezzaroma and F. Aiuti: T cell homeostasis alteration in HIV-1 infected subjects with low CD4+ T-cell count despite undetectable virus load during HAART. *AIDS* 2006 Oct 24;20(16):2033-41
24. Giovannetti A, Pierdominici M, Mazzetta F, **Marziali M**, Renzi C, Mileo AM, De Felice M, Mora B, Esposito A, Carello R, Pizzuti A, Paggi MG, Paganelli R, Malorni W, Aiuti F. Unravelling the

complexity of T cell abnormalities in common variable immunodeficiency. *J Immunol.* 2007 Mar 15;178(6):3932-43

25. Isgrò A, Leti W, De Santis W, **Marziali M**, Esposito A, Fimiani C, Luzi G, Pinti M, Cossarizza A, Aiuti F, Mezzaroma I. Altered Clonogenic Capability and Stromal Cell Function Characterize Bone Marrow of HIV-Infected Subjects with Low CD4(+) T Cell Counts Despite Viral Suppression during HAART. *Clin Infect Dis.* 2008 May 7
26. Gaziev J, Sodani P, Lucarelli G, Polchi P, Markt S, Paciaroni K, **Marziali M**, Isgrò A, Simone MD, Roveda A, Montuoro A, Lanti A, Alfieri C, De Angelis G, Gallucci C, Ciceri F, Roncarolo MG. Second hematopoietic SCT in patients with thalassemia recurrence following rejection of the first graft. *Bone Marrow Transplant.* 2008 Sep;42(6):397-404. Epub 2008 Jun 23.
27. Antonella Isgrò, Marco Marziali, Pietro Sodani, Javid Gaziev, Guido Lucarelli The impact of hematopoietic stem cell transplantation on the management of thalassemia *Expert Review of Hematology*, June 2009, Vol. 2, No. 3, Pages 335-344.
28. Pietro Sodani, Antonella Isgrò, Javid Gaziev, Paola Polchi, Katia Paciaroni, **Marco Marziali**, Maria Domenica Simone, Andrea Roveda, Aldo Montuoro, Cecilia Alfieri, Gioia De Angelis, Cristiano Gallucci, Buket Erer, Giancarlo Isacchi, Francesco Zinno, Gaspare Adorno, Alessandro Lanti, Lawrence Faulkner, Manuela Testi, Marco Andreani, and Guido Lucarelli Purified T-depleted, CD34+ peripheral blood and bone marrow cell transplantation from haploidentical mother to child with thalassemia *Blood.* 2010 Feb 11;115(6):1296-302. Epub 2009 Nov 6
29. **Marco Marziali**, Antonella Isgrò, Javid Gaziev, Guido Lucarelli HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN THALASSEMIA AND SICKLE CELL DISEASE: EXPERIENCE OF MEDITERRANEAN INSTITUTE OF HEMATOLOGY IN A MULTI-ETHNIC POPULATION. *Mediterranean Journal of Hematology and Infectious Diseases*, Vol 1, No 1 2009
30. Gaziev J, Paba P, Miano R, Germani S, Sodani P, Bove P, Perno CF, **Marziali M**, Gallucci C, Isgrò A, Paciaroni K, Roveda A, Simone MD, De Angelis G, Alfieri C, Lucarelli G. Late-onset Hemorrhagic Cystitis in Children after Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Thalassemia and Sickle Cell Anemia: A Prospective Evaluation of Polyoma (BK) Virus Infection and Treatment with Cidofovir. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2010 May;16(5):662-71. Epub 2009 Dec 22..
31. Gaziev J, Nguyen L, Puozzo C, Mozzi AF, Casella M, Donnorso MP, Gravina P, Sodani P, **Marziali M**, Isgrò A, Simone MD, Andreani M, Formosa A, Testi M, Federici G, Bernardini S, Lucarelli G. Novel pharmacokinetic behavior of intravenous busulfan in children with thalassemia undergoing hematopoietic stem cell transplantation: a prospective evaluation of pharmacokinetic and pharmacodynamic profile with therapeutic drug monitoring. *Blood.* 2010 Mar 17. [Epub ahead of print]
32. Isgrò A, **Marziali M**, Sodani P, Gaziev J, Erer B, Polchi P, Paciaroni K, Roveda A, De Angelis G, Gallucci C, Alfieri C, Simone MD, Zinno F, Isacchi G, Adorno G, Lanti A, Leti W, Aiuti F, Fraboni D, Andreani M, Lucarelli G. Immuno-hematological reconstitution in pediatric patients after T-cell-depleted HLA-haploidentical stem cell transplantation for thalassemia. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2010 May 20. [Epub ahead of print]
33. Gaziev J, Isgrò A, **Marziali M**, Daniele N, Gallucci C, Sodani P, Simone MD, Adorno G, Paciaroni K, Andreani M, Lanti A, Del Proposto G, Testi M, De Angelis G, Roveda A, Alfieri C, Saltarelli F, Lucarelli G. Higher CD3(+) and CD34(+) cell doses in the graft increase the incidence of acute



GVHD in children receiving BMT for thalassemia. *Bone Marrow Transplant*. 2011 Feb 14. [Epub ahead of print]

34. Lucarelli G, Gaziev J, Isgrò A, Sodani P, Paciaroni K, Alfieri C, De Angelis G, **Marziali M**, Simone MD, Gallucci C, Roveda A, Saltarelli F, Torelli F, Andreani M. .Allogeneic cellular gene therapy in hemoglobinopathies-evaluation of hematopoietic SCT in sickle cell anemia.*Bone Marrow Transplant*. 2011 Apr 18. [Epub ahead of print]
35. Andreani M, Battarra M, Condello R, Di Luzio A, Stellitano C, Gaziev J. **Marziali M**, Lucarelli G.Split red blood cell chimerism in patients with long-term hemopoietic persistent mixed chimerism after bone marrow transplantation for Haemoglobinopathies. *Tissue Antigens* 2011; 77,p418
36. Sodani P, Isgrò A, Gaziev J, Paciaroni K, **Marziali M**, Simone MD, Roveda A, De Angelis G, Gallucci C, Torelli F, Isacchi G, Zinno F, Landi F, Adorno G, Lanti A, Testi M, Andreani M, Lucarelli G. T cell-depleted hla-haploidentical stem cell transplantation in thalassemia young patients. *Pediatr Rep*. 2011 Jun 22;3 Suppl 2:e13.
37. Gaziev J, **Marziali M**, Isgrò A, Sodani P, Paciaroni K, Gallucci C, Andreani M, Testi M, De Angelis G, Alfieri C, Cardarelli L, Ribersani M, Armiento D, Lucarelli G. Bone marrow transplantation for thalassemia from alternative related donors: improved outcomes with a new approach. **Blood**. 2013 Oct 10;122(15):2751-6. doi: 10.1182/blood-2013-07-513473. Epub 2013 Aug 20
38. Lucarelli G, Isgrò A, Sodani P, **Marziali M**, Gaziev J, Paciaroni K, Gallucci C, Cardarelli L, Ribersani M, Alfieri C, De Angelis G, Armiento D, Andreani M, Testi M, Amato A, Akinyanju OO, Wakama TT. Hematopoietic SCT for the Black African and non-Black African variants of sickle cell anemia *Bone Marrow Transplant*. 2014 Nov;49(11):1376-81. doi: 10.1038/bmt.2014.167. Epub 2014 Jul 28.
39. Isgrò A, Sodani P, **Marziali M**, Gaziev J, Fraboni D, Paciaroni K, Gallucci C, De Angelis G, Alfieri C, Ribersani M, Armiento D, Roveda A, Andreani M, Testi M, Lucarelli G. Reduction of intramedullary apoptosis after stem cell transplantation in black african variant of pediatric sickle cell anemia. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2014 Jul 7;6(1):e2014054.
40. **Marziali M**, Isgrò A, Sodani P, Gaziev J, Fraboni D, Paciaroni K, Gallucci C, Alfieri C, Roveda A, De Angelis G, Cardarelli L, Ribersani M, Andreani M, Lucarelli G. Peripheral Red Blood Cell Split Chimerism as a Consequence of Intramedullary Selective Apoptosis of Recipient Red Blood Cells in a Case of Sickle Cell Disease *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2014 Nov 1;6(1):e2014066
41. Gaziev J, Isgrò A, Mozzi AF, Petain A, Nguyen L, Ialongo C, Dinallo V, Sodani P, **Marziali M**, Andreani M, Testi M, Paciaroni K, Gallucci C, De Angelis G, Alfieri C, Ribersani M, Lucarelli G. New insights into the pharmacokinetics of intravenous busulfan in children with sickle cell anemia undergoing bone marrow transplantation. *Pediatr Blood Cancer*. 2015 Apr;62(4): Epub 2014 Dec 31.
42. Paciaroni K, De Angelis G, Gallucci C, Alfieri C, Ribersani M, Roveda A, Isgrò A, **Marziali M**, Aloï IP, Inserra A, Gaziev J, Sodani P, Lucarelli G. Invasive pulmonary aspergillosis in a haematopoietic stem cell transplant recipient with sickle cell disease: a successful treatment.*Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2015 Jan 1;7(1):e2015006.
43. Isgrò A, Paciaroni K, Gaziev J, Sodani P, Gallucci C, **Marziali M**, Angelis GD, Alfieri C, Ribersani M, Roveda A, Akinyanju OO, Wakama TT, Olowoselu FO, Adediran A, Lucarelli G.

Haematopoietic stem cell transplantation in Nigerian sickle cell anaemia children patients. *Niger Med J*. 2015 May-Jun;56(3):175-9.

44. Gaziev J, Isgrò A, Sodani P, **Marziali M**, Paciaroni K, Gallucci C, De Angelis G, Andreani M, Testi M, Alfieri C, Ribersani M, Galluccio T, Battarra MR, Morrone A, Lucarelli G. Optimal Outcomes in Young Class 3 Patients With Thalassemia Undergoing HLA-Identical Sibling Bone Marrow Transplantation. *Transplantation*. 2015 Oct 9. [Epub ahead of print]
45. Bianchi N, Cosenza LC, Lampronti I, Finotti A, Breveglieri G, Zuccato C, Fabbri E, Marzaro G, Chilin A, De Angelis G, Borgatti M, Gallucci C, Alfieri C, Ribersani M, Isgrò A, **Marziali M**, Gaziev J, Morrone A, Sodani P, Lucarelli G, Gambari R, Paciaroni K. Structural and Functional Insights on an Uncharacterized  $A\gamma$ -Globin-Gene Polymorphism Present in Four  $\beta 0$ -Thalassemia Families with High Fetal Hemoglobin Levels. *Mol Diagn Ther*. 2016 Feb 20.
46. Isgrò A, **Marziali M**, Paciaroni K, De Angelis G, Alfieri C, Ribersani M, Olowoselu FO, Lucarelli G, Gaziev J. Spirometric Evaluation of Pulmonary Function in Nigerian Children underwent Bone Marrow Transplantation for Sickle Cell Anemia. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2017 Apr 15;9(1):e2017030.
47. Gaziev J, Marziali S, Paciaroni K, Isgrò A, Di Giuliano F, Rossi G, **Marziali M**, De Angelis G, Alfieri C, Ribersani M, Andreani M, Palmieri MG, Placidi F, Romigi A, Izzi F, Floris R, Mercuri NB. Posterior Reversible Encephalopathy Syndrome after Hematopoietic Cell Transplantation in Children with Hemoglobinopathies. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2017 Jun 5. pii: S1083-8791(17)30499-8. doi: 10.1016/j.bbmt.2017.05.033. [Epub ahead of print]
48. Gaziev J, Isgrò A, Sodani P, Paciaroni K, De Angelis G, **Marziali M**, Ribersani M, Alfieri C, Lanti A, Galluccio T, Adorno G, Andreani M. Haploidentical HSCT for hemoglobinopathies: improved outcomes with TCR $\alpha\beta$ + / CD19+-depleted grafts. *Blood Adv*. 2018 Feb 13;2(3):263-270.
49. Paciaroni K, Alfieri C, Isgrò A, De Angelis G, Ribersani M, **Marziali M**, Dauri M, Sodani P, Gaziev J. One single bone marrow harvesting from donors under 3 years of age: assessing safety and efficacy of the procedure. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Dec 5. doi: 10.1038/s41409-018-0415-y. [Epub ahead of print]