

CURRICULUM VITAE

DR. STELLA SANTARONE

**UNITA' DI TERAPIA INTENSIVA EMATOLOGICA PER IL TRAPIANTO
EMOPOIETICO**

DIPARTIMENTO ONCOLOGIA EMATOLOGIA

**OSPEDALE CIVILE
PESCARA**

Nome STELLA SANTARONE

Indirizzo VIA

Telefono Lavoro: (+39) 085 425 2689

Fax Lavoro: (+39) 085 425 2583

E-mail stella.santarone@ausl.pe.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1995 Laurea in MEDICINA e CHIRURGIA, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti

1995 Iscrizione Ordine dei Medici Provincia di Pescara n. 3092 dal 15/12/1995

1999 Diploma di Specialista in EMATOLOGIA CLINICA e di LABORATORIO, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti

MADRE LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese (buona capacità di lettura, scrittura ed espressione orale)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti, **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Cattedra di Ematologia e Scuola di Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio con nomina "**CULTORE della materia Ematologia**" nell'ambito dell'attività didattica Patologia sistematica II dal 2013 a tutt'oggi

Docente presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti, **Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche** discipline Ematologia dal 2013 a tutt'oggi.

Docente nei **Corsi di Formazione Aziendale** per infermieri in ambito dipartimentale.

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

Dal 31.12.2001 **Dirigente Medico di I livello** presso U.O.C **Unità Operativa di Terapia Intensiva Ematologica per il Trapianto Emopoietico** (Dipartimento di Ematologia, Medicina Trasfusionale e Biotecnologie del Presidio Ospedaliero di Pescara)

Dal 5 febbraio 2003 incarico di **natura professionale: ATTIVITÀ DI DEGENZA** (C.C.N.L. art. 27)

Dal 7 Luglio 2014 titolare di incarico di **ALTA PROFESSIONALITÀ** "**Management dei trapianti**" (repertorio 200/486 07/07/14)

Nel periodo compreso fra il 2011 e il 2014 collaborazione in ambito dipartimentale per il raggiungimento dell'accreditamento internazionale **JACIE** (The Joint Accreditation Committee ISCT-Europe & EBMT) del PROGRAMMA TRAPIANTI, obiettivo raggiunto nel marzo 2014.

Dal 24 Maggio 2018 a tutt'oggi nomina a **Direttore del Programma Trapianti** (determina 207/PEA/PES/DIR 24/05/18)

Dal 01/04/19 a tutt'oggi **Responsabile UOSD Terapia Intensiva Ematologica – Dipartimento Oncologico Ematologico**

**ESPERIENZE DI
STUDIO E RICERCA
PRESSO ISTITUTI DI
RILIEVO
NAZIONALE E
INTERNAZIONALE**

Da Settembre 2008 a Febbraio 2009 la Dr. ssa Santarone ha trascorso un periodo di studio e ricerca di **6 mesi** negli Stati Uniti presso il National Cancer Institute H. Lee Moffitt (Bone Marrow Transplant Unit) di **Tampa, Florida (USA)**

**ATTIVITÀ CLINICA E
ORGANIZZATIVA**

Tutto il lavoro clinico, scientifico e didattico è stato svolto presso il Dipartimento di Ematologia, Medicina Trasfusionale e Biotecnologie del Presidio Ospedaliero di Pescara ed in particolare presso l'Unità di Terapia Intensiva Ematologica per il Trapianto Emopoietico nell'ambito del quale ha contribuito e collaborato alla esecuzione di **834** trapianti, dei quali 617 di tipo allogenico e 217 di tipo autologo.

TRAPIANTI ALLOGENICI DAL 31/12/2012 AD OGGI N = 617			
ETA'	1-18 anni: 112	≥ 19 anni: 505	
DIAGNOSI	Emopatie maligne: 558	Emopatie non maligne: 55	Tumori solidi (K rene): 4
DONATORE	Familiare HLA identico: 282	Non consanguineo: 195	Aploidentico: 140

SORGENTE di CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE	Midollo osseo: 302	Sangue periferico: 301	Cordone ombelicale: 14
CONDIZIONAMENTO	Mieloablattivo: 444	Ridotta intensità: 173	
GESTIONE DEL RIGETTO	20		
GESTIONE COMPATIBILITA' AB0	Trapianti AB0 compatibili: 371	Trapianti AB0 incompatibili maggiore: 147	Trapianti AB0 incompatibili minori: 99

IMMUNOTERAPIA CELLULARE ADOTTIVA (DLI – CIK – LAK- MNC – NK) 46

GESTIONE CLINICA DELLE PRINCIPALI COMPLICANZE POST-TRAPIANTO ALLOGENICO

(IN REGIME DI RICOVERO ORDINARIO - DAY HOSPITAL- AMBULATORIALE)

Graft-versus- host disease acuta	209
Graft-versus- host disease cronica	123
Malattia veno-occlusiva epatica (VOD)	28
Cistite emorragica	63
Setticemia	261
Infezioni micotiche invasive	67
Infezioni virali da Citomegalovirus	326

TRAPIANTO AUTOLOGO DAL 31/12/2012 AD OGGI N = 257

ETA'	1-18 anni: 8	\geq 19 anni: 249	
DIAGNOSI	Emopatie maligne: 250	Emopatie non maligne (sclerosi multipla): 3	Tumori solidi (K seno): 4
SORGENTE CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE	Midollo osseo: 3	Sangue periferico: 254	

**COMPETENZE
PROFESSIONALI
SVILUPPATE e
COMPITI
NELL'AMBITO
DEL
PROGRAMMA
TRAPIANTO (PT)**

- ✓ Definizione di tutte le attività del programma clinico
- ✓ Gestione del sistema qualità
- ✓ Selezione e cura del ricevente
- ✓ Ricerca e Selezione del donatore
- ✓ Gestione della raccolta e della manipolazione dei prodotti cellulari e per terapia cellulare
- ✓ Verifica costante della compliance del PT agli standard JACIE
- ✓ Analisi e gestione delle non conformità emerse
- ✓ Valutazione delle competenze del personale coinvolto nel programma trapianto
- ✓ Valutazione delle competenze del personale neoinserto
- ✓ Riesame annuale e quinquennale della direzione
- ✓ Attuazione del piano di miglioramento
- ✓ Gestione e verifica degli audit interni
- ✓ Approvazione di tutte le procedure di sistema
- ✓ Approvazione del trattamento delle deviazioni pianificate e non pianificate
- ✓ Approvazione del trattamento delle AC
- ✓ Valutazione dei fornitori
- ✓ Aggiornamento del data base dei trapianti allogenici e autologhi

ATTIVITA'CLINICA

- Cura del paziente trapiantato
- Gestione consulenze
- Supervisione della compilazione della cartella clinica
- Inserimento dei pazienti nei protocolli clinici e di ricerca e gestione degli stessi.
- Programmazione degli incontri collegiali periodici
- Programmazione degli incontri mensili del PT
- Partecipazione ad attività formative legate al trapianto midollare
- Valutazione dei CI
- Definizione programma trapiantologico
- Supervisione del sistema qualità
- Supervisione delle procedure e revisione biennale delle stesse
- Mantenimento delle relazioni con il laboratorio di manipolazione e criobiologia
- Mantenimento delle relazioni con il centro di raccolta aferetica
- Gestione della terapia di mobilizzazione
- Cura delle emergenze nel paziente trapiantato
- Esecuzione visite ambulatoriali e di DH
- Gestione relazione con registri esteri
- Compilazione della cartella clinica
- Gestione dati EBMT e GITMO
- Organizzazione turni medici trapiantologi
- Mantiene i rapporti con servizio raccolta e manipolazione

Altre attività specifiche:

- Supervisione dell'unità clinica
- Valutazione medici trapiantologi
- Approvazione report trimestrale clinico
- Organizzazione riunioni di reparto

TITOLO	SIGLA	ARRUOLA MENTO	SPONSOR
A multi-center, randomized, double-blind, placebo-controlled phase III trial of the FLT3 Inhibitor Gilteritinib administered as maintenance therapy following allogeneic transplant for patients with FLT3/ITD AML	2215-CL-0304 MORPHO	aperto dal 21/02/2018	ASTELLAS
Studio multicentrico, randomizzato, in aperto, di fase 3, di Ruxolitinib versus BAT in pazienti con GVHD acuta refrattaria ai corticosteroidi dopo trapianto allogenico di cellule staminali	CINC424C2301 REACH 2	aperto dal 10/01/2018	NOVARTIS
Studio multicentrico, randomizzato, in aperto, di fase 3, di Ruxolitinib versus BAT in pazienti con GVHD cronica refrattaria ai corticosteroidi dopo trapianto allogenico di cellule staminali	CINC424D2301 REACH 3	aperto dal 22/03/18	NOVARTIS
A randomized, double-blind, placebo-controlled phase 3 study of Itacitinib or placebo in combination with corticosteroids for the treatment of first-line acute graft-versus-host disease	INCB 39110- 301 GRAVITAS-301	aperto dal 27/04/18	INCYTE
Validazione di uno score clinico-biologico per la predizione della mortalità infettiva post trapianto allogenico di cellule staminali ematopoietiche	IRM-Score	aperto dal 14/05/18	IRCCS, Osp San Raffaele Milano
Studio Prospettico multicentrico per valutare il potenziale diagnostico dell'elastomeria	ElastoVOD	aperto dal	Prof. D.Festi S.Orsola

epatica e di score biochimici e strumentali di predire lo sviluppo di complicanze severe del fegato in pazienti sottoposti a trapianto di cellule staminali emopoietiche (TCSE)		15/07/18	Malpighi
Studio osservazionale prospettico per la valutazione di incidenza, severità e outcome della GvHD cronica secondo i criteri della Consensus Conference NIH del 2016	GITMO-GVCrOSy	sottomesso al CE	GITMO
Anticorpi anti HLA donatore specifici (DSAS) nei pazienti candidati a trapianto allogenico mismatched	GITMO- AIBT DSAS	sottomesso al CE	GITMO
Studio osservazionale: "Outcome del trapianto allogenico nelle leucemie acute linfoblastiche Ph + trapiantate nei centri GITMO nel periodo 2005-2016 prospettico per la valutazione di incidenza, severità e outcome della GvHD cronica secondo i criteri della Consensus Conference NIH del 2015	GITMO Ph+	Chiuso e pubblicato	GITMO

La Dott.ssa Santarone è **membro attivo** delle seguenti Società Scientifiche:

**ATTIVITÀ
SCIENTIFICA**

- **ASH**, THE AMERICAN SOCIETY OF HEMATOLOGY;
- **ASBMT**, AMERICAN SOCIETY FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION;
- **AIEOP**, ASSOCIAZIONE ITALIANA DI EMATOLOGIA E ONCOLOGIA PEDIATRICA;
- **GITMO**, GRUPPO ITALIANO TRAPIANTO MIDOLLO OSSEO;
- **EBMT**, EUROPEAN GROUP FOR BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION;
- **CIBMTR**, CENTER FOR INTERNATIONAL BLOOD & MARROW TRANSPLANT CENTER
- **RAPPRESENTANTE REGIONALE SIE**, SOCIETÀ ITALIANA DI EMATOLOGIA;

AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO

- Partecipazione a congressi **INTERNAZIONALI** come **invited speaker**: 7
- Partecipazione a congressi **NAZIONALI** come **invited speaker**: 42

Partecipazione a congressi **INTERNAZIONALI** come **invited speaker**: 7

1. The Pescara experience of bone marrow transplantation in Thalassemia Major – European Bone Marrow Transplant Group (EBMT) - **Praga** – 22 Marzo 2005
2. Bone marrow transplantation in patients with thalassemia - American Society for Bone Marrow Transplantation (ASBMT) - **Honolulu**, USA, 17 Febbraio 2006
3. Long-term results of a GITMO retrospective study on hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) for paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH)- American Society for Bone Marrow Transplantation (ASBMT) - **San Diego**, California, USA, 13 Febbraio 2008
4. Bone marrow transplantation in patients with homozygous thalassemia – European Hematology Association (EHA) – **Copenhagen**, 14 Giugno 2008
5. G-CSF primed, unmanipulated bone marrow transplantation from haploidentical related donor for haematological malignancies - European Bone Marrow Transplant Group (EBMT) – **Goteborg** 29 Marzo 2009
6. Graft rejection and second hematopoietic cell transplantation in patients with thalassemia major - European Bone Marrow Transplant Group (EBMT) – **Vienna** 24 Marzo 2010
7. An updated report on secondary solid cancer following hematopoietic cell transplantation in patients with thalassemia major European Bone Marrow Transplant Group (EBMT) – **Madrid** 30 Agosto 2020

Partecipazione a congressi **NAZIONALI** come **invited speaker**: 42

1. Nuove applicazioni del trapianto di CSE nelle malattie autoimmuni e nei tumori solidi - Pescara 21 Maggio 2004
2. Trapianto di midollo osseo nella thalassemia Major - Società Italiana di Ematologia (SIE) – Bergamo, Luglio 2005
3. Stem cell transplantation for chronic myeloid leukemia from HLA-identical donor – The Pescara experience - Pescara, 23 Settembre 2005
4. Second allogeneic bone marrow transplantation for patients with either graft failure or leukemia relapse - Società Italiana di Ematologia (SIE) Sezione SUD – Reggio Calabria, 21 Gennaio 2006
5. Il Linfoma di Hodgkin: Attualità e Prospettive - Pescara- 16 Novembre 2006
6. Long-term results of a GITMO retrospective study on hematopoietic stem cell transplantation (HSCT) for paroxysmal nocturnal hemoglobinuria (PNH) - Società Italiana di Ematologia (SIE) – Bologna, 14 Ottobre 2007
7. Il Trapianto Allogeneico nelle Sindromi Mielodisplastiche - Convegno Regionale Società Italiana di Ematologia (SIE) – Pescara, 29 Ottobre 2007

8. Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria. Long-Term Results of a GITMO Retrospective Study - European Bone Marrow Transplant Group (EBMT) – Firenze, 2 Aprile 2008
9. Il trapianto di Midollo Osseo e le sue Complicanze. Pescara, 19 Giugno 2009
10. Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria. Long-Term Results of a GITMO Retrospective Study – Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) – Firenze, 5 Maggio 2011
11. Il Trapianto Allogenico nelle Sindromi Mielodisplastiche - Convegno Regionale Società Italiana di Ematologia (SIE) – Pescara, 7 Luglio 2011
12. Non T-cell depleted G-CSF primed bone marrow transplantation from haploidentical related donors for adult patients with Acute Myeloid Leukemia – Corso Educazionale Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) – Monte Sant'Angelo 7 Ottobre 2011
13. Trapianto di midollo osseo non manipolato da donatore familiare aploidentico – Pescara 9 Gennaio 2012
14. Trapianto di midollo osseo non manipolato da donatore familiare aploidentico - Pavia 24 Febbraio 2012
15. Il trapianto allogenico nella mielofibrosi: quale e quando. Congresso: Sindromi mieloproliferative croniche. Biologia, Clinica e Terapia – Foggia 4 Luglio 2012
16. Profilassi e trattamento dell'epatite B nell'ospite immunocompromesso Pescara, 19 Aprile 2012
17. Invasive fungal infection in HSCT recipients: epidemiology and outcome in a single institution from 2001 to 2011 Pescara, 28 Ottobre 2012
18. Studio retrospettivo sul Trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche nella Leucemia Mielomonocitica Cronica - Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO) – Milano, 7 Maggio 2013
19. Upgrade sulle infezioni fungine nel trapianto di Midollo Osseo e le sue Complicanze. Convegno Regionale Società Italiana di Ematologia (SIE)Pescara, 14 Giugno 2013
20. Utilizzo dei fattori di crescita in oncologia. Il punto di vista dell'ematologo. Giornate oncologiche 16 Ottobre 2014
21. Update sulla profilassi delle IFI nel paziente ematologico. L'esperienza nel paziente trapiantato (TMO). Pescara 20 Marzo 2014
22. Corso educazionale GITMO. Infezioni in corso di trapianto. Pescara, 6-7 Novembre 2014
23. Focus in Ematologia. Talassemia major: trapianto di midollo osseo e programma di flebotomia post-trapianto. Pescara, 25 Maggio 2015
24. Ruolo del trapianto allogenico di CSE nella MDS. MDS Day. Città Sant'Angelo 4-5 Giugno 2015
25. Corso educazionale GITMO La Manipolazione del graft. Piattaforme Haplo T-Replete. Torino, 3-4 Novembre 2015
26. Convegno: L'Emofilia e le malattie rare del sangue: una sfida per la normalità. Il ruolo del trapianto nelle malattie rare del sangue - Pescara, 23 Aprile 2016
27. Malattia veno-occlusiva epatica (VOD). Ascoli, 23 Ottobre 2016
28. Emopatie maligne e trapianto Napoli 24 Gennaio 2017
29. Malattia veno-occlusiva epatica (VOD). Roma 20 Aprile 2017
30. Congresso Regionale SIE. Leucemie mieloidi acute secondarie e trapianto. Pescara 20 Aprile 2018
31. Il trapianto allogenico nella Mielofibrosi. Pescara 28 settembre 2018
32. Graft Failure Primaria- Corso GITMO. Pescara 11 Ottobre 2018

33. Il trapianto allogenico nelle SMD. Tivoli 26 ottobre 2018
34. Il trapianto allogenico e la scelta del donatore. L'Aquila- 6 Dicembre 2018
35. Mastocitosi e Mielofibrosi. Pescara - 24 Ottobre 2019
36. La donazione di CSE da donatore non correlato e familiare. L'Aquila – 08 Novembre 2019
37. Emopatie rare. Diagnosi di precisione e nuovi trattamenti. Perugia – 25 Ottobre 2019
38. Attualità in tema di trapianto di cellule staminali emopoietiche. San Giovanni Rotondo – 26 Settembre 2019
39. Focus Leucemia linfoblastica acuta. Pescara – 6 Settembre 2019
40. Le neoplasie mieloproliferative croniche. Foggia – 18 Giugno 2019
41. Expert meeting: prevenire l'evoluzione complicata della VOD. Bologna – 31 Maggio 2019
42. Il ruolo della terapia con immunoglobuline endovena in area medica ed area critica. Pescara – 5 Aprile 2019

ATTIVITA' PUBBLICATIVA

H-INDEX = 22 N. citazioni = 1.853 fonte: SCOPUS

- PUBBLICAZIONI su trapianto di cellule emopoietiche come **PRIMO AUTORE** su riviste con impact factor: **4**
- PUBBLICAZIONI su trapianto di cellule emopoietiche come **CO-AUTORE** su riviste con impact factor: **66**

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE su trapianto emopoietico come PRIMO AUTORE su riviste con impact factor N = 4

1. **Santarone S**, Bacigalupo A, Risitano AM, Tagliaferri E, Di Bartolomeo E, Iori AP, Rambaldi A, Angelucci E, Spagnoli A, Papineschi F, Tamiazzo S, Di Nicola M, Di Bartolomeo P. Hematopoietic stem cell transplantation for paroxysmal nocturnal hemoglobinuria: long-term results of a retrospective study on behalf of the Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). Haematologica. 2010 Jun;95(6):983-8. doi: 10.3324/haematol.2009.017269. Epub 2009 Dec 8. PMID: 20007144
2. **Santarone S**, Pidala J, Di Nicola M, Field T, Alsina M, Ayala E, Janssen W, Kharfan-Dabaja MA, Ochoa L, Perez L, Perkins J, Raychaudhuri J, Fernandez H, Anasetti C. Fludarabine and pharmacokinetic-targeted busulfan before allografting for adults with acute lymphoid leukemia. Biol Blood Marrow Transplant. 2011 Oct;17(10):1505-11. doi: 10.1016/j.bbmt.2011.02.011. Epub 2011 Mar 6. PMID: 21385623

3. **Santarone S**, Natale A, Oliosio P, Onofrillo D, D'Incecco C, Parruti G, Di Bartolomeo P. Pregnancy outcome following hematopoietic cell transplantation for thalassemia major. *Bone Marrow Transplant.* 2017;52(3):388-393. doi: 10.1038/bmt.2016.287. Epub 2016 Nov 7. PMID: 27819690
4. **Santarone S**, Pepe A, Meloni A, Natale A, Pistoia L, Oliosio P, Papalinetti G, Cuccia L, Spasiano A, Lisi R, Di Ianni M, Bonfini T, Accorsi P, Salvadori S, Papola F, Angelini S, Di Bartolomeo P. Secondary solid cancer following hematopoietic cell transplantation in patients with thalassemia major. *Bone Marrow Transplant* 2018;53(1):39-43. doi: 10.1038/bmt.2017.214. Epub 2017 Oct 9. PMID:28991245

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE su trapianto emopoietico come CO-AUTORE su riviste con impact factor N = 66

- 1) El-Cheikh J, Labopin M, Al-Chami F, Bazarbachi A, Angelucci E, **Santarone S**, Bonifazi F, Carella AM, Castagna L, Bruno B, Iori AP, La Nasa G, Savani B, Nagler A, Mohty M. Effect of the Thiotepa Dose in the TBF Conditioning Regimen in Patients Undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation for Acute Myeloid Leukemia in Complete Remission: A Report From the EBMT Acute Leukemia Working Party. *Clin Lymphoma Myeloma Leuk.* 2020 May;20(5):296-304. doi: 10.1016/j.clml.2020.01.007. Epub 2020 Jan 27. PMID:32081702

- 2) Candoni A, Rambaldi A, Fanin R, Velardi A, Arcese W, Ciceri F, Lazzarotto D, Lussana F, Olivieri J, Grillo G, Parma M, Bruno B, Sora F, Bernasconi P, Saccardi R, Foà R, Sessa M, Bresciani P, Giglio F, Picardi A, Busca A, Sica S, Perruccio K, Zucchetti E, Diral E, Iori AP, Colombo AA, Tringali S, **Santarone S**, Irrera G, Mancini S, Zallio F, Malagola M, Albano F, Carella AM, Olivieri A, Tecchio C, Dominietto A, Vacca A, Sorasio R, Orciuolo E, Risitano AM, Leotta S, Cortelezzi A, Mammoliti S, Oldani E, Bonifazi F; GITMO. Outcome of Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Philadelphia Chromosome-Positive Acute Lymphoblastic Leukemia in the Era of Tyrosine Kinase Inhibitors: A Registry-Based Study of the Italian Blood and Marrow Transplantation Society (GITMO). *Biol Blood Marrow Transplant.* 2019 Dec;25(12):2388-2397. doi: 10.1016/j.bbmt.2019.07.037. Epub 2019 Aug 7. PMID:31400502
- 3) Nagler A, Labopin M, Dholaria B, Finke J, Brecht A, Schanz U, Niittyvuopio R, Neubauer A, Bornhäuser M, **Santarone S**, Beelen D, Shimoni A, Rösler W, Giebel S, Savani BN, Mohty M. Second allogeneic stem cell transplantation in patients with acute lymphoblastic leukaemia: a study on behalf of the Acute Leukaemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Br J Haematol.* 2019 Sep;186(5):767-776. doi: 10.1111/bjh.15973. Epub 2019 May 22. PMID:31115916
- 4) Malagola M, Greco R, **Santarone S**, Natale A, Iori AP, Quatrocchi L, Barbieri W, Bruzzese A, Leotta S, Carotti A, Pierini A, Bernardi S, Morello E, Polverelli N, Turra A, Cattina F, Gandolfi L, Rambaldi B, Lorentino F, Serio F, Milone G, Velardi A, Foà R, Ciceri F, Russo D, Peccatori J. CMV Management with Specific Immunoglobulins: A Multicentric Retrospective Analysis on 92 Allogeneically Transplanted Patients. *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2019 Sep 1;11(1):e2019048. doi: 10.4084/MJHID.2019.048. eCollection 2019. PMID:31528314

- 5) Derenzini E, Risso A, Ruella M, Spatola T, Milone G, Pioltelli P, Iori AP, **Santarone S**, Bosi A, Rambaldi A, Bacigalupo AP, Arcese W, Tarella C. Influence of Donor and Recipient Gender on Telomere Maintenance after Umbilical Cord Blood Cell Transplantation: A Study by the Gruppo Italiano Trapianto Di Midollo Osseo. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2019 Jul;25(7):1387-1394. doi: 10.1016/j.bbmt.2019.03.026. Epub 2019 Mar 30. PMID: 30935966

- 6) Santoro N, Labopin M, Ciceri F, Van Lint MT, Nasso D, Blaise D, Arcese W, Tischer J, Bruno B, Ehninger G, Koc Y, **Santarone S**, Huang XJ, Savani BN, Mohty M, Ruggeri A, Nagler A. Impact of conditioning intensity on outcomes of haploidentical stem cell transplantation for patients with acute myeloid leukemia over 45 years of age. *Cancer.* 2019 Jan 8. doi: 10.1002/cncr.31941. [Epub ahead of print]
- 7) PMID: 30620383
- 8) Falconi G, Fabiani E, Piciocchi A, Criscuolo M, Fianchi L, Lindfors Rossi EL, Finelli C, Cerqui E, Ottone T, Molteni A, Parma M, **Santarone S**, Candoni A, Sica S, Leone G, Lo-Coco F, Voso MT. Somatic mutations as markers of outcome after azacitidine and allogeneic stem cell transplantation in higher-risk myelodysplastic syndromes. *Leukemia.* 2018 Oct 5. doi: 10.1038/s41375-018-0284-9. [Epub ahead of print] PMID: 30291338

- 9) Faraci M, Bertaina A, Luksch R, Calore E, Lanino E, Saglio F, Prete A, Menconi M, De Simone G, Tintori V,

- Cesaro S, **Santarone S**, Orofino MG, Locatelli F, Zecca M. Sinusoidal Obstruction Syndrome/Veno-Occlusive Disease after Autologous or Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Children: a retrospective study of the Italian Hematology-Oncology Association-Hematopoietic Stem Cell Transplantation Group. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2019 Feb;25(2):313-320. doi: 10.1016/j.bbmt.2018.09.027. Epub 2018 Sep 26. PMID: 30266674
- 10) Giannotti F, Labopin M, Shouval R, Sanz J, Arcese W, Angelucci E, Sierra J, Santasusana JR, **Santarone S**, Benedetto B, Rambaldi A, Saccardi R, Blaise D, Carella MA, Rocha V, Baron F, Mohty M, Ruggeri A, Nagler A. Haploidentical transplantation is associated with better overall survival when compared to single cord blood transplantation: an EBMT-Eurocord study of acute leukemia patients conditioned with thiotepa, busulfan, and fludarabine. *J Hematol Oncol*. 2018 Aug 30;11(1):110. doi: 10.1186/s13045-018-0655-8. PMID: 30165887
 - 11) Di Ianni M, Del Papa B, Baldoni S, Di Tommaso A, Fabi B, Rosati E, Natale A, **Santarone S**, Olioso P, Papalinetti G, Giancola R, Accorsi P, Di Bartolomeo P, Sportoletti P, Falzetti F. NOTCH and Graft-Versus-Host Disease. *Front Immunol* 2018 Aug 10;9:1825. doi: 10.3389/fimmu.2018.01825. eCollection 2018. Review PMID: 30147692
 - 12) Canaani J, Labopin M, Huang XJ, Ciceri F, Van Lint MT, Bruno B, **Santarone S**, Diez-Martin JL, Blaise D, Chiusolo P, Wu D, Mohty M, Nagler A. Minimal residual disease status predicts outcome of acute myeloid leukaemia patients undergoing T-cell replete haploidentical transplantation. An analysis from the Acute Leukaemia Working Party (ALWP) of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *Br J Haematol*. 2018 Nov;183(3):411-420. doi:10.1111/bjh.15540. Epub 2018 Aug 16. PMID: 30117144
 - 13) Saraceni F, Beohou E, Labopin M, Arcese W, Bonifazi F, Stepensky P, Aljurf M, Bruno B, Pioltelli P, Passweg J, Sociè G, **Santarone S**, Yakoub-Agha I, Lanza F, Savani BN, Mohty M, Nagler A; Acute Leukemia Working Party (ALWP) of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). Thiotepa, busulfan and fludarabine compared to busulfan and cyclophosphamide as conditioning regimen for allogeneic stem cell transplant from matched siblings and unrelated donors for acute myeloid leukemia. *Am J Hematol*. 2018 Oct;93(10):1211-1219. doi: 10.1002/ajh.25225. Epub 2018 Aug 15. PMID: 30033639
 - 14) Gabelli M, Zecca M, Messina C, Carraro E, Buldini B, Rovelli AM, Fagioli F, Bertaina A, Lanino E, Favre C, Rabusin M, Prete A, Ripaldi M, Barberi W, Porta F, Caniglia M, **Santarone S**, D'Angelo P, Basso G, Locatelli F. Hematopoietic stem cell transplantation for isolated extramedullary relapse of acute lymphoblastic leukemia in children. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Jun 13. doi: 10.1038/s41409-018-0259-5. [Epub ahead of print] PMID: 29899572
 - 15) Salvatore D, Labopin M, Ruggeri A, Battipaglia G, Ghavamzadeh A, Ciceri F, Blaise D, Arcese W, Sociè G, Bourhis JH, Van Lint MT, Bruno B, Huynh A, **Santarone S**, Deconinck E, Mohty M, Nagler A. Outcomes of hematopoietic stem cell transplantation from unmanipulated haploidentical versus matched sibling donor in patients with acute myeloid leukemia in first complete remission with intermediate or high-risk cytogenetics: a study from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Haematologica*. 2018 Aug;103(8):1317-1328. doi: 10.3324/haematol.2018.189258. Epub 2018 May 10.
 - 16) Li Z, Labopin M, Ciceri F, Blaise D, Tischer J, Ehninger G, Van Lint MT, Koc Y, **Santarone S**, Forcade E, Castagna L, Polge E, Mailhol A, Ruggeri A, Mohty M, Savani BN, Nagler A. Haploidentical transplantation outcomes for secondary acute myeloid leukemia: Acute leukemia working group (ALWP) of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) study. *Am J Hematol*. 2018 Mar 14. doi: 10.1002/ajh.25087. [Epub ahead of print] PMID:29536560
 - 17) Canaani J, Labopin M, Huang XJ, Arcese W, Ciceri F, Blaise D, Irrera G, Corral LL, Bruno B, **Santarone S**, Van Lint MT, Vitek A, Esteve J, Mohty M, Nagler A. T-cell replete haploidentical stem cell transplantation attenuates the prognostic impact of FLT3-ITD in acute myeloid leukemia: A report from the Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. *Am J Hematol*. 2018 Mar 2. doi:10.1002/ajh.25082. [Epub ahead of print] PMID:29498106
 - 18) Robin M, Porcher R, Ciceri F, van Lint MT, **Santarone S**, Ehninger G, Blaise D, Güllbas Z, Gonzáles Muñoz S, Michallet M, Velardi A, Koster L, Maertens J, Sierra J, Selleslag D, Radujkovic A, Díez-Martin JL, Kanz L, Arroyo CH, Niederwieser D, Huang H, McDonald A, de Witte T, Koc Y, Kröger N. Haploidentical transplant in patients with myelodysplastic syndrome. *Blood Adv* 2017;1(22):1876-1883. doi: 10.1182/bloodadvances.2017007146. eCollection 2017 Oct 10. PMID:29296834
 - 19) 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. doi: 10.1038/bmt.2017.223. Epub 2017 Oct 30. PMID:29084200
- 20) Girmenia C, Bertaina A, Piciocchi A, Perruccio K, Algarotti A, Busca A, Cattaneo C, Raiola AM, Guidi S, Iori AP, Candoni A, Irrera G, Milone G, Marcacci G, Scimè R, Musso M, Cudillo L, Sica S, Castagna L, Corradini P, Marchesi F, Pastore D, Alessandrino EP, Annaloro C, Ciceri F, **Santarone S**, Nassi L, Farina C, Viscoli C, Rossolini GM, Bonifazi F, Rambaldi A; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO) and Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Incidence, Risk Factors and Outcome of Pre-engraftment Gram-Negative Bacteremia After Allogeneic and Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation: An Italian Prospective Multicenter Survey. *Clin Infect Dis*. 2017 Nov 13;65(11):1884-1896. doi: 10.1093/cid/cix690. PMID:29020286
- 21) Bacigalupo A, Milone G, Cupri A, Severino A, Fagioli F, Berger M, **Santarone S**, Chiusolo P, Sica S, Mammoliti S, Sorasio R, Massi D, Van Lint MT, Raiola AM, Gualandi F, Selleri C, Sormani MP, Signori A, Risitano A, Bonifazi F; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). Steroid treatment of acute graft-versus-host disease grade I: a randomized trial. *Haematologica* 2017 Dec;102(12):2125-2133. doi: 10.3324/haematol.2017.171157. Epub 2017 Sep 29. PMID: 28971905
- 22) Di Ianni M, Oliosio P, Giancola R, **Santarone S**, Natale A, Papalinetti G, Villanova I, Baldoni S, Di Tommaso A, Bonfini T, Accorsi P, Di Bartolomeo P. Treg-protected donor lymphocyte infusions: a new tool to address the graft-versus-leukemia effect in the absence of graft-versus-host disease in patients relapsed after HSCT. *Int J Hematol*. 2017 Dec;106(6):860-864. doi: 10.1007/s12185-017-2292-3. Epub 2017 Jul 18. PMID: 28721499
- 23) Santoro N, Ruggeri A, Labopin M, Bacigalupo A, Ciceri F, Gülbaş Z, Huang H, Afanasyev B, Arcese W, Wu D, Koc Y, Tischer J, **Santarone S**, Giebel S, Mohty M, Nagler A. Unmanipulated haploidentical stem cell transplantation in adults with acute lymphoblastic leukemia: a study on behalf of the Acute Leukemia Working Party of the EBMT. *J Hematol Oncol*. 2017 May 30;10(1):113. doi: 10.1186/s13045-017-0480-5. PMID: 28558762
- 24) Voso MT, Leone G, Piciocchi A, Fianchi L, **Santarone S**, Candoni A, Criscuolo M, Masciulli A, Cerqui E, Molteni A, Finelli C, Parma M, Poloni A, Carella AM, Spina F, Cortelezzi A, Salvi F, Alessandrino EP, Rambaldi A, Sica S. Feasibility of allogeneic stem-cell transplantation after azacitidine bridge in higher-risk myelodysplastic syndromes and low blast count acute myeloid leukemia: results of the BMT-AZA prospective study. *Ann Oncol*. 2017 Jul 1;28(7):1547-1553. doi: 10.1093/annonc/mdx154. PMID: 28368509
- 25) Rubio MT, D'Aveni-Piney M, Labopin M, Hamladji RM, Sanz MA, Blaise D, Ozdogu H, Daguindeau E, Richard C, **Santarone S**, Irrera G, Yakoub-Agha I, Yeshurun M, Diez-Martin JL, Mohty M, Savani BN, Nagler A. J. Impact of in vivo T cell depletion in HLA-identical allogeneic stem cell transplantation for acute myeloid leukemia in first complete remission conditioned with a fludarabine iv-busulfan myeloablative regimen: a report from the EBMT Acute Leukemia Working Party. *Hematol Oncol*. 2017 Jan 24;10(1):31. doi: 10.1186/s13045-016-0389-4. PMID: 28118857
- 26) Piemontese S, Ciceri F, Labopin M, Arcese W, Kyrzcz-Krzemien S, **Santarone S**, Huang H, Beelen D, Gorin NC, Craddock C, Gulbas Z, Bacigalupo A, Mohty M, Nagler A. A comparison between allogeneic stem cell transplantation from unmanipulated haploidentical and unrelated donors in acute leukemia.; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). *J Hematol Oncol*. 2017 Jan 19;10(1):24. doi: 10.1186/s13045-017-0394-2. PMID:28103944
- 27) Ruggeri A, Sun Y, Labopin M, Bacigalupo A, Lorentino F, Arcese W, **Santarone S**, Gülbaş Z, Blaise D, Messina G, Ghavamzadeh A, Malard F, Bruno B, Diez-Martin JL, Koc Y, Ciceri F, Mohty M, Nagler A. Post-transplant cyclophosphamide versus anti-thymocyte globulin as graft-versus-host disease prophylaxis in haploidentical transplant. *Haematologica*. 2017 Feb;102(2):401-410. doi: 10.3324/haematol.2016.151779. Epub 2016 Oct 6. PMID: 27758821
- 28) Eder S, Labopin M, Finke J, Bunjes D, Olivieri A, **Santarone S**, Rambaldi A, Kanz L, Messina G, Mohty M, Nagler A. Safety and efficacy of thiotepa-based conditioning for allogeneic transplantation in AML: a survey

from the ALWP of the EBMT. *Bone Marrow Transplant.* 2017 Feb;52(2):238-244. doi: 10.1038/bmt.2016.239. Epub 2016 Sep 19. PMID: 27643865

- 29) De Felice L, Agostini F, Suriano C, Fraboni D, Gregorj C, Tirindelli MC, Picardi A, **Santarone S**, Di Piazza F, Di Bartolomeo P, Arcese W. Hematopoietic, Mesenchymal, and Immune Cells Are More Enhanced in Bone Marrow than in Peripheral Blood from Granulocyte Colony-Stimulating Factor Primed Healthy Donors. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2016 Oct;22(10):1758-1764. doi: 10.1016/j.bbmt.2016.06.024. Epub 2016 Jun 24. PMID: 27349920
- 30) Rubio MT, Savani BN, Labopin M, Piemontese S, Polge E, Ciceri F, Bacigalupo A, Arcese W, Koc Y, Beelen D, Gülbas Z, Wu D, **Santarone S**, Tischer J, Afanasyev B, Schmid C, Giebel S, Mohty M, Nagler A. Impact of conditioning intensity in T-replete haplo-identical stem cell transplantation for acute leukemia: a report from the acute leukemia working party of the EBMT. *J Hematol Oncol.* 2016 Mar 15;9:25. doi: 0.1186/s13045-016-0248-3. PMID: 26980295
- 31) Musso M, Messina G, Di Renzo N, Di Carlo P, Vitolo U, Scalone R, Marcacci G, Scalzulli PR, Moscato T, Matera R, Crescimanno A, **Santarone S**, Orciuolo E, Merenda A, Pavone V, Pastore D, Donnarumma D, Carella AM, Ciochetto C, Cascavilla N, Mele A, Lanza F, Di Nicola M, Bonizzoni E, Pinto A. Improved outcome of patients with relapsed/refractory Hodgkin lymphoma with a new fotemustine-based high-dose chemotherapy regimen. *Br J Haematol.* 2016 Jan;172(1):111-21. doi: 10.1111/bjh.13803. Epub 2015 Oct 12. PMID: 26458240
- 32) 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* 2015 Nov;16(15):1525-1536. doi: 10.1016/S1470-2045(15)00200-4. Epub 2015 Sep 28. PMID: 26429297
- 33) Andreola G, Labopin M, Beelen D, Chevallier P, Tabrizi R, Bosi A, Michallet M, **Santarone S**, Ehninger G, Polge E, Laszlo D, Schmid C, Nagler A, Mohty M. Long-term outcome and prognostic factors of second allogeneic hematopoietic stem cell transplant for acute leukemia in patients with a median follow-up of ≥ 10 years. *Bone Marrow Transplant.* 2015 Dec;50(12):1508-12. doi: 10.1038/bmt.2015.193. Epub 2015 Sep 21. PMID: 26389832
- 34) Arcese W, Picardi A, **Santarone S**, De Angelis G, Cerretti R, Cudillo L, Pennese E, Bavaro P, Oliosio P, Dentamaro T, Cupelli L, Chierichini A, Ferrari A, Mengarelli A, Tirindelli MC, Testi M, Di Piazza F, Di Bartolomeo P; Rome Transplant Network. Haploidentical, G-CSF-primed, unmanipulated bone marrow transplantation for patients with high-risk hematological malignancies: an update. *Bone Marrow Transplant.* 2015 Jun;50 Suppl 2:S24-30. doi: 10.1038/bmt.2015.91. PMID: 26039203
- 35) Ruggeri A, Labopin M, Sanz G, Piemontese S, Arcese W, Bacigalupo A, Blaise D, Bosi A, Huang H, Karakasis D, Koc Y, Michallet M, Picardi A, Sanz J, **Santarone S**, Sengelov H, Sierra J, Vincent L, Volt F, Nagler A, Gluckman E, Ciceri F, Rocha V, Mohty M; Eurocord, Cord Blood Committee of Cellular Therapy and Immunobiology working party-EBMT; ALWP-EBMT study. Comparison of outcomes after unrelated cord blood and unmanipulated haploidentical stem cell transplantation in adults with acute leukemia. *Leukemia* 2015 Sep;29(9):1891-900. doi: 10.1038/leu.2015.98. Epub 2015 Apr 17. PMID: 25882700
- 36) Gorin NC, Labopin M, Piemontese S, Arcese W, **Santarone S**, Huang H, Meloni G, Ferrara F, Beelen D, Sanz M, Bacigalupo A, Ciceri F, Mailhol A, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party of the European Society for Blood and Marrow Transplantation. T-cell-replete haploidentical transplantation versus autologous stem cell transplantation in adult acute leukemia: a matched pair analysis. *Haematologica.* 2015 Apr;100(4):558-64. doi: 10.3324/haematol.2014.111450. Epub 2015 Jan 30. PMID: 25637051
- 37) Arora M, Hemmer MT, Ahn KW, Klein JP, Cutler CS, Urbano-Ispizua A, Couriel DR, Alousi AM, Gale RP, Inamoto Y, Weisdorf DJ, Li P, Antin JH, Bolwell BJ, Boyiadzis M, Cahn JY, Cairo MS, Isola LM, Jacobsohn DA, Jagasia M, Klumpp TR, Petersdorf EW, **Santarone S**, Schouten HC, Wingard JR, Spellman SR, Pavletic SZ, Lee SJ, Horowitz MM, Flowers ME. Center for International Blood and Marrow Transplant Research chronic graft-versus-host disease risk score predicts mortality in an independent validation cohort. *Biol Blood Marrow Transplant.* 2015 Apr;21(4):640-5. doi: 10.1016/j.bbmt.2014.10.022. Epub 2014 Dec 18. PMID: 25528390
- 38) Piemontese S, Ciceri F, Labopin M, Bacigalupo A, Huang H, **Santarone S**, Gorin NC, Koc Y, Wu D, Beelen D, Tischer J, Ehninger G, Arcese W, Nagler A, Mohty M; Acute Leukemia Working Party (ALWP) of the European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT). A survey on unmanipulated haploidentical hematopoietic

stem cell transplantation in adults with acute leukemia. *Leukemia*. 2015 May;29(5):1069-75. doi: 10.1038/leu.2014.336. Epub 2014 Dec 1. PMID: 25434302

- 39) Boyiadzis M, Arora M, Klein JP, Hassebroek A, Hemmer M, Urbano-Ispizua A, Antin JH, Bolwell BJ, Cahn JY, Cairo MS, Cutler CS, Flowers ME, Gale RP, Herzig R, Isola LM, Jacobsohn DA, Jagasia MH, Klumpp TR, Lee SJ, Petersdorf EW, **Santarone S**, Spellman SR, Schouten HC, Verdonck LF, Wingard JR, Weisdorf DJ, Horowitz MM, Pavletic SZ. Impact of Chronic Graft-versus-Host Disease on Late Relapse and Survival on 7,489 Patients after Myeloablative Allogeneic Hematopoietic Cell Transplantation for Leukemia. *Clin Cancer Res*. 2015 May 1;21(9):2020-8. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0586. Epub 2014 Oct 27. PMID: 25348512
- 40) 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, **Santarone S**, Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO); Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo GITMO. Infections by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* in SCT recipients: a nationwide retrospective survey from Italy. *Bone Marrow Transplant*. 2015 Feb;50(2):282-8. doi: 10.1038/bmt.2014.231. Epub 2014 Oct 13. PMID: 25310302
- 41) Gargiulo G, Orlando L, Alberani F, Crabu G, Di Maio A, Duranti L, Errico A, Liptrott S, Pitrone R, **Santarone S**, Soliman C, Trunfio A, Selleri C, Bruno B, Mammoliti S, Pane F. Haemorrhagic cystitis in haematopoietic stem cell transplantation (HSCT): a prospective observational study of incidence and management in HSCT centres within the GITMO network (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo). *Cancer medical science*. 2014 Apr 10;8:420. doi: 10.3332/ecancer.2014.420. eCollection 2014. Review. PMID:24834115
- 42) Savini V, Carretto E, Polilli E, Marrollo R, **Santarone S**, Fazii P, D'Antonio D, Rossano A, Perreten V. Small colony variant of methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius* ST71 presenting as a sticky phenotype. *J Clin Microbiol*. 2014 Apr;52(4):1225-7. doi: 10.1128/JCM.02861-13. Epub 2014 Jan 22. PMID: 24452163
- 43) Xhaard A, Rzepecki P, Valcarcel D, **Santarone S**, Fürst S, Serrano D, De Angelis G, Krüger W, Scheid C. Optimization of health-care organization and perceived improvement of patient comfort by switching from intravenous BU four-times-daily infusions to a once-daily administration scheme in adult hematopoietic stem cell recipients. *Bone Marrow Transplant*. 2014 Apr;49(4):509-12. doi: 10.1038/bmt.2013.220. Epub 2014 Jan 13. PMID: 24419513
- 44) Caselli D, Rosati A, Faraci M, Podda M, Ripaldi M, Longoni D, Cesaro S, Lo Nigro L, Paolicchi O, Maximova N, Menconi MC, Ziino O, Cicalese MP, **Santarone S**, Nesi F, Aricò M, Locatelli F, Prete A. Risk of seizures in children receiving busulphan-containing regimens for stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplantation Working Group of the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica. Biol Blood Marrow Transplant*. 2014 Feb;20(2):282-5. doi: 10.1016/j.bbmt.2013.10.028. Epub 2013 Nov 4. PMID: 24201160
- 45) Pidala J, Wang T, Haagenson M, Spellman SR, Askar M, Battiwalla M, Baxter-Lowe LA, Bitan M, Fernandez-Viña M, Gandhi M, Jakubowski AA, Maiers M, Marino SR, Marsh SG, Oudshoorn M, Palmer J, Prasad VK, Reddy V, Ringden O, Saber W, **Santarone S**, Schultz KR, Setterholm M, Trachtenberg E, Turner EV, Woolfrey AE, Lee SJ, Anasetti C. Amino acid substitution at peptide-binding pockets of HLA class I molecules increases risk of severe acute GVHD and mortality. *Blood*. 2013 Nov 21;122(22):3651-8. doi: 10.1182/blood-2013-05-501510. Epub 2013 Aug 27. PMID: 23982174
- 46) Todisco E, Ciceri F, Oldani E, Boschini C, Micò C, Vanlint 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. doi: 10.1038/leu.2013.208. Epub 2013 Jul 9. PMID: 23835862
- 47) Spierings E, Kim YH, Hendriks M, Borst E, Sergeant R, Canossi A, Oudshoorn M, Loiseau P, Dolstra H, Markiewicz M, Leffell MS, Pereira N, Kircher B, Turpeinen H, Eliaou JF, Gervais T, Laurin D, Enczmann J, Martinetti M, Thomson J, Oguz F, **Santarone S**, Partanen J, Siekiera U, Alessandrino EP, Kalayoglu S, Brand R, Goulmy E. Multicenter analyses demonstrate significant clinical effects of minor histocompatibility antigens on GVHD and GvL after HLA-matched related and unrelated hematopoietic stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2013 Aug;19(8):1244-53. doi: 10.1016/j.bbmt.2013.06.001. Epub 2013 Jun 10. PMID: 23756210
- 48) Cesaro S, Pillon M, Tridello G, Aljurf M, Martino R, Schroyens W, Nozzoli C, Barba P, Faraci M, Fagioli F, Cappelli B, Cordonnier C, Al-Mohareb F, Floisand Y, Greil J, Panizzolo IS, **Santarone S**. Relationship between clinical and BK virological response in patients with late hemorrhagic cystitis treated with cidofovir: a retrospective study from the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Bone Marrow Transplant*. 2013 Jun;48(6):809-13. doi: 10.1038/bmt.2012.247. Epub 2012 Dec 10. PMID: 23222380

- 49) Di Bartolomeo P, **Santarone S**, De Angelis G, Picardi A, Cudillo L, Cerretti R, Adorno G, Angelini S, Andreani M, De Felice L, Rapanotti MC, Sarmati L, Bavaro P, Papalinetti G, Di Nicola M, Papola F, Montanari M, Nagler A, Arcese W. Haploidentical, unmanipulated, G-CSF-primed bone marrow transplantation for patients with high-risk hematologic malignancies. *Blood*. 2013 Jan 31;121(5):849-57. doi: 10.1182/blood-2012-08-453399. Epub 2012 Nov 19. PMID: 23165479
- 50) Jacobsohn DA, Arora M, Klein JP, Hasebroek A, Flowers ME, Cutler CS, Urbano-Ispizua A, Bolwell BJ, Antin JH, Boyiadzis M, Cahn JY, Cairo MS, Herzig RH, Isola LM, Klumpp TR, Lee SJ, Petersdorf EW, **Santarone S**, Gale RP, Schouten HC, Spellman SR, Weisdorf DJ, Wingard JR, Horowitz MM, Pavletic SZ. Risk factors associated with increased nonrelapse mortality and with poor overall survival in children with chronic graft-versus-host disease. *Blood*. 2011 Oct 20;118(16):4472-9. doi: 10.1182/blood-2011-04-349068. Epub 2011 Aug 30. PMID: 21878671
- 51) Arora M, Klein JP, Weisdorf DJ, Hasebroek A, Flowers ME, Cutler CS, Urbano-Ispizua A, Antin JH, Bolwell BJ, Boyiadzis M, Cahn JY, Cairo MS, Isola L, Jacobsohn DA, Jagasia M, Klumpp TR, Lee SJ, Petersdorf EW, **Santarone S**, Gale RP, Schouten HC, Spellman S, Wingard JR, Horowitz MM, Pavletic SZ. Chronic GVHD risk score: a Center for International Blood and Marrow Transplant Research analysis. *Blood*. 2011 Jun 16;117(24):6714-20. doi: 10.1182/blood-2010-12-323824. Epub 2011 Apr 14. Erratum in: *Blood*. 2011 Dec 22;118(26):6992. PMID:21493797
- 52) Lanino E, Rondelli R, Locatelli F, Messina C, Pession A, Balduzzi A, Favre C, **Santarone S**, Rabusin M, Pollichieni S, Cesaro S, Dini G; Franca Fagioli for the AIEOP-HSCT Group. Early (day -7) versus conventional (day -1) inception of cyclosporine-A for graft-versus-host disease prophylaxis after unrelated donor hematopoietic stem cell transplantation in children. Long-term results of an AIEOP prospective, randomized study. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2009 Jun;15(6):741-8. doi: 10.1016/j.bbmt.2009.03.004. Epub 2009 Apr 8. PMID: 19450759
- 53) 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; GITMO. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in myelofibrosis: the 20-year experience of the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO). *Haematologica*. 2008 Oct;93(10):1514-22. doi: 10.3324/haematol.12828. Epub 2008 Aug 25. PMID: 18728030
- 54) Baronciani D, Rambaldi A, Iori AP, Di Bartolomeo P, Pilo F, Pettinau M, Depau C, Mico C, **Santarone S**, Angelucci E. Treosulfan/fludarabine as an allogeneic hematopoietic stem cell transplant conditioning regimen for high-risk patients. *Am J Hematol*. 2008 Sep;83(9):717-20. doi: 10.1002/ajh.21240. PMID: 18626885
- 55) Di Bartolomeo P, **Santarone S**, Di Bartolomeo E, Olioso P, Bavaro P, Papalinetti G, Di Carlo P, Papola F, Nicolucci A, Di Nicola M, Iacone A. Long-term results of survival in patients with thalassemia major treated with bone marrow transplantation. *Am J Hematol*. 2008 Jul;83(7):528-30. doi: 10.1002/ajh.21175. PMID:18383328
- 56) Falda M, Busca A, Baldi I, Mordini N, Bruno B, Allione B, Rambaldi A, Morello E, Narni F, **Santarone S**, Locatelli F, Bacigalupo A; Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO). Nonmyeloablative allogeneic stem cell transplantation in elderly patients with hematological malignancies: results from the GITMO (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo) multicenter prospective clinical trial. *Am J Hematol*. 2007 Oct;82(10):863-6. PMID:17616972
- 57) de Fabritiis P, Spagnoli A, Di Bartolomeo P, Locasciulli A, Cudillo L, Milone G, Busca A, Picardi A, Scimè R, Bonini A, Cupelli L, Chiusolo P, Olivieri A, **Santarone S**, Poidomani M, Fallani S, Novelli A, Majolino I. Efficacy of caspofungin as secondary prophylaxis in patients undergoing allogeneic stem cell transplantation with prior pulmonary and/or systemic fungal infection. *Bone Marrow Transplant*. 2007 Aug;40(3):245-9. Epub 2007 May 28. PMID: 17529996
- 58) Faraci M, Calevo MG, Lanino E, Caruso S, Messina C, Favre C, Iori A, **Santarone S**, Bonanomi S, Rondelli R, Dini G, Haupt R. Osteonecrosis after allogeneic stem cell transplantation in childhood. A case-control study in Italy. *Haematologica* 2006 Aug; 91 (8): 1096-9 PMID 16885050
- 59) Davì G, Ciabattini G, Consoli A, Mezzetti A, Falco A, **Santarone S**, Pennese E, Vitacolonna E, Bucciarelli T, Costantini F, Capani F, Patrono C. Circulation. In vivo formation of 8-iso-prostaglandin f2alpha and platelet activation in diabetes mellitus: effects of improved metabolic control and vitamin E supplementation. 1999 Jan 19;99(2):224-9. PMID:9892587

- 60) Davì G, Ferro D, Basili S, Iuliano L, Camastra C, Giammarresi C, **Santarone S**, Rocca B, Landolfi R, Ciabattoni G, Cordova C, Violi F. Thromb Haemost. Increased thromboxane metabolites excretion in liver cirrhosis. 1998 Apr;79(4):747-51. PMID:9569186
- 61) Davì G, Basili S, Vieri M, Cipollone F, **Santarone S**, Alessandri C, Gazzaniga P, Cordova C, Violi F. Enhanced thromboxane biosynthesis in patients with chronic obstructive pulmonary disease. The Chronic Obstructive Bronchitis and Haemostasis Study Group. Am J Respir Crit Care Med. 1997 Dec;156(6):1794-9. PMID:9412557
- 62) Sacchetta P, Aceto A, Bucciarelli T, Dragani B, **Santarone S**, Allocati N, Di Ilio C. Multiphasic denaturation of glutathione transferase B1-1 by guanidinium chloride. Role of the dimeric structure on the flexibility of the active site. Eur J Biochem. 1993 Aug 1;215(3):741-5. PMID: 8354281
- 63) Sacchetta P, **Santarone S**, Battista P, Di Cola D. Isolation of two high-molecular-mass proteinases from human erythrocytes. Eur J Biochem. 1990 Jul 31;191(2):275-80. PMID:2200671
- 64) Sacchetta P, Battista P, **Santarone S**, Di Cola D. Purification of human erythrocyte proteolytic enzyme responsible for degradation of oxidant-damaged hemoglobin. Evidence for identifying as a member of the multicatalytic proteinase family. Biochim Biophys Acta. 1990 Mar 1;1037(3):337-43. PMID:2178687
- 65) Di Cola D, Miranda M, Bonfigli A, Zarivi O, **Santarone S**, Sacchetta P. Changes of a high molecular mass proteinase activity during Bufo bufo development. Comp Biochem Physiol B. 1990;97(4):751-4. PMID:2128227
- 66) Di Cola D, Battista P, **Santarone S**, Sacchetta P. Fragmentation of human hemoglobin by oxidative stress produced by phenylhydrazine. Free Radic Res Commun. 1989;6(6):379-86. PMID:2792848

Partecipazione a congressi nazionali e/o internazionali di argomento trapiantologico negli ultimi 5 anni (2015-20189): **56**

2015 - TITOLO EVENTO	SEDE	DATA
Update on prophylaxis of IFI	Pescara	20/03/15
La diagnostica delle splenomegalie	Pescara	22/05/15
Corso teorico-pratico di statistica medica	Pescara	11-16-30 marzo 2015
Corso teorico-pratico di statistica medica	Pescara	13-20-27 aprile 2015
Il percorso del paziente con mielodisplasia	Città S. Angelo	4-5 giugno 2015
Leukemia predisposing genes	Perugia	24-25 Ottobre 2015
Riunione Nazionale GITMO	Bergamo	7-8 maggio 2015
Corso educazionale GITMO	Torino	3-4 Novembre2015

2016- TITOLO EVENTO	SEDE	DATA
Congresso europeo trapianti	Valencia, Spagna	3-6 aprile 2016
La gestione di una azienda sanitaria	Pescara	15/04/16
Focus:LLA	Pescara	18/04/16
Riunione Nazionale GITMO	Bologna	5-6 maggio 2016
Focus:Complicanze del trapianto di CSE	Pescara	17/10/16
Comunicaare al centro. Le parole che curano	Pescara	16/05/16
Nuovi approcci alle emopatie maligne	Francavilla al Mare	20/05/16
Monitoraggio microbiologico	Pescara	23/05/16
Focus:Complicanze del trapianto di CSE	Pescara	28/11/16
Congresso americano trapianti ASH	San Diego (USA)	09-12 dicembre 2016

2017- TITOLO EVENTO	SEDE	DATA
Neoplasie MPC Ph1 negative	Pescara	20/10/17

La malattia veno-occlusiva epatica	Roma	20/04/17
Riunione Nazionale GITMO	Milano	4-5 Maggio 2017
Focus Leucemia mieloide cronica	Pescara	3 e 10 Aprile 2017
Focus: LLA, LMA e Mielodisplasie	Pescara	22 e 29 Maggio 2017
46° Congresso Nazionale SIE	Roma	15-17/10/2017
Trapianto e donazione di CSE	Cagliari	29/09/2017
Challenges in GvHD	Roma	15/09/2017
Dilemmi in ematologia	Macerata	24-25/11/2017
Controversie nel TCSE	Bari	06-07/06/2017
Infezioni fungine invasive	Pescara	01/12/2017
Emopatie non maligne e trapianto	Napoli	24-25/01/2017

2018- TITOLO EVENTO	SEDE	DATA
Congresso europeo trapianti	Lisbona	18-21 Marzo 2018
Focus su leucemie acute	Pescara	20 Aprile 18
Riunione Nazionale GITMO	Bologna	14-15 Maggio 2018
Il trapianto allogenico nella Mielofibrosi	Pescara	28 Settembre 2018
Graft Failure Primaria- Corso GITMO	Pescara	11 Ottobre 2018
Il trapianto allogenico nelle SMD	Tivoli	26 Ottobre 2018
Il trapianto allogenico e la scelta del donatore	L'Aquila	06 Dicembre 2018

2019 - TITOLO EVENTO	SEDE	DATA
Linfoma Non Hodgkin mantellare	Pescara	22 Febbraio 2019
Congresso europeo trapianti	Francoforte	24-27 Marzo 2019
Il ruolo della terapia con immunoglobuline endovena in area medica ed area critica	Pescara	05 Aprile 2019
Corso educazionale SIDEM Trapianto allogenico e complicanze immunoematologiche	Roma	12 aprile 2019

Gestione del paziente con Leucemia linfoblastica acuta	Bologna	5 Maggio 2019
Riunione Nazionale GITMO	Bologna	6-7 Maggio 2019
Expert meeting: prevenire l'evoluzione complicata della VOD	Bologna	31 Maggio 2019
Le neoplasie mieloproliferative croniche	Foggia	18 Giugno 2019
Nuove strategie nella profilassi dell'infezione da CMV nel trapianto allogenico	Perugia	19 Giugno 2019
Drepanocitosi	Pescara	29 Giugno 2019
Corso FAD per Operatori di Programmi Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche	Pescara	01 Luglio 2019
Piastrinopenie immuni: realtà vecchie e nuove	Pescara	12 Luglio 2019
Focus Leucemia linfoblastica acuta	Pescara	6 Settembre 2019
Attualità in tema di trapianto di cellule staminali emopoietiche	San Giovanni Rotondo	25-26 Settembre 2019
47° Congresso Nazionale SIE	Roma	7-9 Ottobre 2019
Mastocitosi e mielofibrosi	Pescara	24 Ottobre 2019
Emopatie rare. Diagnosi di precisione e nuovi trattamenti	Perugia	25 Ottobre 2019
La donazione di CSE da donatore non correlato e familiare	L'Aquila	08 Novembre 2019
Congresso americano trapianti ASH	Orlando (USA)	7-10 Dicembre 2019

Pescara, 11 Novembre 2020

Dott.ssa Stella Santarone