

EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE:
“Nuove Prospettive Terapeutiche per Talassemia e Anemia Falciforme”
ECM n. 106-197833
INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO
TIPOLOGIA EVENTO E ACCREDITAMENTO

Evento Residenziale (RES). Accreditamento Nazionale

DATA E LOCATION

Firenze, 13 settembre 2017 – Auditorium Ospedale Pediatrico Meyer-Viale Gaetano Pieraccini, 24.

PROGRAMMA
9:00 – 9:30 Introduzione e saluti delle Autorità.

Interverranno:

- Luigi Aliquò, Presidente CFT Firenze
- Valentino Orlandi, Presidente UNITED
- Michele Lipucci Di Paola, Rappresentante EURORDIS – Rare Disease Europe
- Gianpaolo Donzelli, Presidente Fondazione Meyer
- Alberto Zanobini, Direttore Generale Meyer
- Stefania Saccardi, Assessore Sanità, Regione Toscana
- Claudio Favre, Direttore OncoEmatologia Meyer

ORARIO	RELAZIONE	DISCUSSANT
SESSIONE I a: IL PRESENTE		
Moderatori: C. Favre, F. Massei		
09:30 – 09:50	Gestione attuale del talassemico	<i>T. Casini</i>
09:50 – 10:10	La sofferenza d'organo	<i>A. Pepe</i>
10:10 – 10:30	La chelazione	<i>S. Perrotta</i>
10:30 – 10:50	Il trapianto: profilassi e prevenzione delle complicanze	<i>V. Tintori</i>
10:50 – 11:00	Discussione	<i>Tutti</i>
<i>11:00 – 11:30 Pausa lavori</i>		
SESSIONE I b: TERAPIA GENICA		
Moderatori: C. Favre, M. Lipucci Di Paola		
11:30 – 12:00	Esperienza Bluebird Bio	<i>F. Locatelli</i>
12:00 – 12:30	Esperienza CHOP	<i>L. Breda, S. Rivella</i>
12:30 – 13:00	Esperienza TIGET	<i>A. Aiuti</i>
13:00 – 13:30	Discussione	<i>Tutti</i>
<i>13:30 – 14:30 Pausa lavori</i>		
SESSIONE II: ALTRE TERAPIE E		
Moderatori: G. Forni, A. Bosi		
14:30 – 14:55	Modulazione dell'eritropoiesi	<i>A. Piga</i>
14:55 – 15:20	Riposizionamento dei farmaci	<i>R. Gambari</i>

15:20 – 15:45	Accesso e rimborso ai farmaci	<i>T. Corona</i>
15:45 – 16:30	Discussione	<i>Tutti</i>
CONCLUSIONI		
16:30 – 17:00	Messaggi di ritorno a casa	<i>C. Favre, V. Orlandi</i>
17.00 – 17.30	Questionari di apprendimento ECM	

Segreteria Scientifica:

C. Favre, M. Lipucci, F. Massei, S. Napoli, T. Casini, M. Caini

RAZIONALE

In Italia sono circa 3 milioni i portatori sani di talassemia, 7.000 le persone affette dalla forma più severa di talassemia (talassemia major) e molte sono quelle ammalate di anemia falciforme.

Il congresso, che vede la presenza dei più importanti specialisti e ricercatori impegnati da molti anni nello studio di queste patologie, focalizzerà l'attenzione su come è cambiata negli anni la qualità di vita del paziente affetto da talassemia, quali sono gli obiettivi delle nuove terapie e quali le novità sulla prevenzione che arrivano dalla ricerca scientifica. Particolare attenzione sarà data alle nuove ed incoraggianti prospettive della terapia genica e alle innovative ricerche sulla modulazione della eritropoiesi.

Sarà sicuramente un'importante occasione di confronto e condivisione di problematiche emergenti e prospettive terapeutiche che vedranno coinvolti non solo i medici ma anche i biologi e soprattutto i pazienti.

COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Obiettivo Nazionale N° 2: linee guida – protocolli - procedure

DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a Medici Chirurghi con specializzazioni in Ematologia e Pediatria e per Biologi.

FACULTY (in ordine alfabetico)

Prof. Aiuti	Alessandro	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE Direttore dell'U.O Immunoematologia pediatrica, Ospedale San Raffaele -Roma
Prof. Bosi	Alberto	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Ematologia AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di malattie del Sangue presso l'Università degli Studi di Firenze
Prof.ssa Breda	Laura	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Pediatria AFFILIAZIONE: Assegnista di ricerca e Professoressa di Pediatria presso l'Università della Pennsylvania (USA)
Dott. Casini	Tommaso	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Pediatria AFFILIAZIONE: Dirigente Medico di Ematologia Oncologia, Ospedale Pediatrico Meyer- Firenze
Dott. Corona	Tiberio	Relatore	LAUREA: Farmacia SPECIALIZZAZIONE: Scienza e tecnica delle piante officinali AFFILIAZIONE: Responsabile del Settore Politiche del farmaco e appropriatezza -Regione Toscana-Pisa
Dott. Favre	Claudio	Responsabile Scientifico e Moderatore	LAUREA: MEDICINA E CHIRURGIA SPECIALIZZAZIONE: Clinica Pediatrica e Ematologia AFFILIAZIONE: Direttore Dipartimento di Oncoematologia Pediatrica, Ospedale Pediatrico Meyer- Firenze
Dott. Forni	Gian Luca	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Pediatria AFFILIAZIONE: Dirigente responsabile del "Centro della Microcitemia, Anemie Congenite e Dismetabolismo del Ferro", Ospedale Galliera - Genova
Prof. Gambari	Roberto	Relatore	LAUREA: Scienze Biologiche SPECIALIZZAZIONE: Biologia AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Biochimica presso l'Università degli Studi di Ferrara

Dott. Lipucci Di Paola	Michele	Moderatore	LAUREA: Scienze Agrarie SPECIALIZZAZIONE: Biologia delle piante AFFILIAZIONE: Rappresentante EURORDIS –Rare Disease Europe
Prof. Locatelli	Franco	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Pediatria e Ematologia AFFILIAZIONE: Direttore Dipartimento di Ematologia e Oncologia Pediatrica IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù- Roma
Dott. Massei	Francesco	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Pediatria AFFILIAZIONE: Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Pisa
Dott. Orlandi	Valentino	Relatore	TITOLO DI STUDIO: Licenza Media QUALIFICA: Presidente UNITED- Ferrara
Dott.ssa Pepe	Alessia	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: radiologia, Cardiologia AFFILIAZIONE: Consulente di Cardiologia, Unità Risonanza magnetica presso la Fondazione G. Monasterio C.N.R. regione Toscana- Pisa
Prof. Perrotta	Silverio	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Pediatria AFFILIAZIONE: Professore Associato in Pediatria presso l'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"- Napoli
Prof. Piga	Antonio Giulio	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Pediatria e Ematologia AFFILIAZIONE. Professore di Pediatria presso l'Università degli Studi di Torino
Prof. Rivella	Stefano	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Gebnetia e Biologia Molecolare AFFILIAZIONE: Professore di Pediatria presso l'Ospedale Pediatrico di Philadelphia (USA)
Dott.ssa Tintori	Veronica	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Pediatria AFFILIAZIONE: Responsabile Struttura semplice "Centro Trapianti Midollo e Terapie Avanzate" Ospedale Pediatrico Meyer -Firenze

DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard **Nazionale** con numero **identificativo 106** dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2008 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892)

**CURRICULUM
VITAE FORMATO
EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	AIUTI ALESSANDRO
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	12 MAGGIO 1966
Codice Fiscale	TAILSN66E12H501V

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 1987 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Laboratorio di biologia molecolare del Prof. Richard Gatti, Dipartimento di Patologia della UCLA School of Medicine, Los Angeles, USA. |
| • Tipo di impiego e posizione ricoperta | Summer student |
| • Date (da – a) | 1987-1990 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Laboratorio di genetica molecolare, Dipartimento di Dip. di Biopatologia Umana, Facoltà di Medicina, Roma, Italia. |
| • Tipo di impiego e posizione ricoperta | Studente interno |
| • Date (da – a) | 1991-1992 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Laboratorio di Immunologia della DASRS, diretto dal Dr. R. D'Amelio. |
| • Tipo di impiego e posizione ricoperta | Sottotenente Medico di Complemento dell'Aeronautica Militare |
| • Date (da – a) | 1991-1995 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Sezione di Biologia Cellulare del Dipartimento di Biopatologia Umana, nel laboratorio diretto dal Prof. A. Fantoni. |
| • Tipo di impiego e posizione ricoperta | Dottorando di Ricerca |
| • Date (da – a) | 1994-1996 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Laboratorio di Jose Carlos Gutierrez-Ramos, The Center for Blood Research, The Department of Genetics, Harvard Medical School, Boston. |

- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Post-doctoral fellow*
- Date (da – a) *1996-1997*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *HSR-TIGET, Istituto Scientifico H San Raffaele, Italia*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Post-doctoral fellow*
- Date (da – a) *1997-2000*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Fondazione Telethon, Italia*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Ricercatore*
- Date (da – a) *1997-2003*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *HSR-TIGET, Istituto Scientifico H San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Group leader*
- Date (da – a) *2000-2007*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Medico Ricercatore*
- Date (da – a) *2000-2007*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Scientifico Ospedale San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Unità di Ricerca Clinica Pediatrica*
Ematologo
- Date (da – a) *2001-2004*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Corso di "Trasferimento Genico in cellule umane ematopoietiche", Facoltà di Medicina, Università "Vita-Salute" San Raffaele.*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Professore a Contratto*
- Date (da – a) *2003-2007*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Scientifico H San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Capo Unità, Medico Ricercatore*
- Date (da – a) *2004-2007*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Istituto Scientifico H San Raffaele*

- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Membro del Committee for the Appointment and Promotions*

- Date (da – a) *2004-2010*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Corso di “Pediatria Molecolare”, Facoltà di Medicina, Università “Vita-Salute” San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Professore a Contratto*

- Date (da – a) *2007-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *TIGET, Istituto Scientifico H San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Capo Unità “Patogenesi e terapia delle immunodeficienze primitive”.*

- Date (da-a) *2007-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *U.O. Immunoematologia pediatrica, Ospedale San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Ematologo*

- Date (da – a) *2007-10/2014*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università di Roma “Tor-Vergata”, Dipartimento di Medicina dei Sistemi*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Professore Associato di Pediatria (confermato dal 2011)*

- Date (da – a) *2009-oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *HSR-TIGET, Istituto Scientifico H San Raffaele*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Coordinatore Area Clinica*

- Date (da – a) *2010-2013*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Dipartimento Pediatrico Universitario-Ospedaliero
Università di Roma “Tor Vergata” - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Responsabile Unità di Terapia Genica*

- Date (da – a) *2011-2014*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Dipartimento Pediatrico Universitario-Ospedaliero
Università di Roma “Tor Vergata” - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù*
- Tipo di impiego e posizione ricoperta *Responsabile Ambulatorio Pazienti Immunodeficienze Primitive*

- Date (da – a) *05/2011-oggi*

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
di lavoro
 - Tipo di impiego e posizione ricoperta
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
di lavoro
 - Tipo di impiego e posizione ricoperta
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
di lavoro
 - Tipo di impiego e posizione ricoperta
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
di lavoro
 - Tipo di impiego e posizione ricoperta
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
di lavoro
 - Tipo di impiego e posizione ricoperta

HSR-TIGET, Istituto Scientifico H San Raffaele

Responsabile Unità Ricerca Clinica

11/2014-12/2015

Università “ Vita-Salute” San Raffaele, Milano

Professore Associato di Pediatria

11/2014-oggi

Ospedale San Raffaele, Milano

Direttore dell’U.O. di Pediatria Immunoematologica

01/2016-oggi

Università “ Vita-Salute” San Raffaele, Milano

Professore Ordinario di Pediatria

04/2017-oggi

SR-TIGET, Istituto Scientifico San Raffaele

Vice-Direttore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

1990

Università di Roma “La Sapienza”, Italia

Immunologia

Laurea in Medicina e Chirurgia

1996

Università di Roma “La Sapienza”, Italia

Biologia umana: basi molecolari e cellulari

Dottorato di Ricerca

• Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1998 <i>Università degli Studi di Milano, Italia</i> <i>Ematologia</i> <i>Specializzazione</i>
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	ECCELLENTE ECCELLENTE ECCELLENTE
PREMI E BORSE DI STUDIO	1989: <i>Premio di studio dell'Università degli Studi di Roma e della Fondazione Sigma Tau per il miglior lavoro di ricerca di base presentato al Forum Nazionale di Ricerche per Studenti e Specializzandi di Medicina della Facoltà di Medicina di Roma.</i> 1991: <i>Premio Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti, Università degli Studi di Roma "Sapienza", per la miglior tesi sperimentale nel campo delle discipline pasteuriane, discussa presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia nell'anno 1990.</i> 1993: <i>Borsa di studio del Ministero della Sanita' per ricerche sull'AIDS all'estero.</i> 1996: <i>Borsa di viaggio dell'American Society of Hematology per la presentazione di una comunicazione orale al Congresso annuale ASH.</i> 2002: <i>Premio per il miglior abstract presentato alla sessione plenaria del convegno della American Society of Gene Therapy.</i> 2003: <i>Young Investigator Award, American Society of Gene Therapy.</i> 2004: <i>Premio di ricerca "JOUAN BIOTHERAPY AWARD" per il miglior progetto di ricerca clinica.</i> 2009: <i>HSR Scientific Retreat: Premio per il miglior paper in medicina traslazionale.</i> 2010: <i>XVIII Congresso ESGCT (Società Europea di Terapia Genica e Cellulare): Premio per l'eccellente carriera e per il contributo pionieristico al settore.</i> 2010: <i>Premio AACCS di Roma –Menzione Speciale "Cuore di Roma".</i> 2014: <i>Premio Nazionale Cultura della Solidarietà per "l'importante attività svolta che tanti benefici produce all'umanità".</i> 2015: <i>Premio Centro Studi Marche (CE.S.MA) "Picus del Ver Sacrum", Marchigiani dell'anno 2014, XXX edizione.</i>

**APPARTENENZA A SOCIETÀ
SCIENTIFICHE E GRUPPI DI
LAVORO NAZIONALI ED
INTERNAZIONALI**

- *Società Italiana di Pediatria (SIP)*
- *Società Italiana di Ricerca Pediatrica (SIRP)*
- *Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP)*
- *Comitato Strategico e di Studio Immunodeficienze (IPINET-AIEOP)*
- *European Society of ImmunoDeficiencies (ESID)*
- *European Working Party on Inborn Errors (EBMT)*
- *Società Americana di Ematologia (ASH)*
- *Società Americana di Terapia Genica e Cellulare (ASGCT)*
- *Società Europea di Terapia Genica e Cellulare (ESGCT)*

**RUOLI IN SOCIETÀ
SCIENTIFICHE**

- *Membro dell'ASGCT Hemopoietic Cell Gene Therapy Committee (2008-2013).*
- *Membro del Board di IPINET (2010-oggi).*
- *Membro del Consiglio Direttivo AIEOP (2011-2012).*
- *Membro del Board della Società ESGCT (2012-oggi).*
- *Chair dell'ASGCT Hematologic and Immunologic Gene and Cell Therapy Committee (2013-05/2016).*

INCARICHI ISTITUZIONALI

- *Membro italiano del Gene Therapy Working Party dell'Agenzia Europea del Farmaco (EMA). 2010-2012*
- *Esperto ad hoc del drafting group per il Committe for Advanced Therapies (CAT) EMA 2012-oggi*
- *Membro dell' Evaluation Committee dell'Istituto Genethon (Evry, Francia) per conto di AFM.*

**REVISORE PER RIVISTE E
SOCIETÀ**

- *Blood, Human Gene Therapy, Haematologica, Eur. J. Immunology, Frontiers in Primary Immunodeficiencies, Molecular Therapy, J All Clin Immunol.*

PARTECIPAZIONE AD EDITORIAL BOARD

- *Assistente Editore Europeo, Human Gene Therapy Journal. 1998-2003*
- *Membro dell'Editorial Board, Human Gene Therapy Journal. 2005-2009*
- *Review Editor, Frontiers in Primary Immunodeficiencies (2011-oggi)*

COMITATI SCIENTIFICI CONGRESSI

- *Gruppo di Lavoro Immunodeficienze AIEOP-IPINet. 23-24 Gennaio 2012, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma*
- *XXXVII Congresso Nazionale AIEOP. 20-22 Maggio, 2012. Bari, Italia*
- *XV Meeting della Società Europea per le Immunodeficienze Primitive (ESID). 3-6 Ottobre 2012, Firenze*
- *Corso ECM: Quando sospettare un'immunodeficienza. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. 29 marzo 2014, Roma*

LETTURE SU INVITO AI PRINCIPALI CONGRESSI INTERNAZIONALI DEGLI ULTIMI CINQUE ANNI

- *Vth Annual Meeting of Consert (Progetto Europeo. 15-17 Gennaio, 2009. Leukerbad, Svizzera.*
- *35th Annual Meeting of EBMT. 29 Marzo - 1 Aprile, 2009. Goteborg, Svezia.*
- *Focus on Cell Therapy Transplantation and Tissue Repair. 08-10 Ottobre, 2009. Bergamo, Italia.*
- *International Symposium on Immunotherapy and Immunodeficiency. 19-20 Novembre, 2009. Heidelberg, Germania*
- *5th Stem Cell Clonality and Genotoxicity Retreat. 20 Novembre, 2009. Hannover, Germania.*
- *2nd Annual Meeting Persist (Progetto Europeo). 13-16 Gennaio, 2010. Leukerbad, Svizzera.*
- *10 Years of the Orphan Regulation in Europe Conference. Agenzia Europea del Farmaco 3-4 Maggio, 2010. Londra, Gran Bretagna.*
- *13° Meeting Annuale ASGCT. 19-22 Maggio, 2010. Washington, DC, USA.*
- *2010 First North American Primary Immune Deficiency National Conference. 20-23 Maggio, 2010. Philadelphia, PA, USA.*
- *1st Wiskott-Aldrich Family Conference. 30 Luglio-1 Agosto, 2010. Bloomingdale, Illinois, USA.*
- *EMBO Lab Course: Viral Vectors in Gene Therapy. 26 Agosto-4 Settembre, 2010. Kuopio, Finlandia*
- *2nd ISCT Europe Regional Meeting, 11-14 Settembre, 2010. Belgrate, Stresa, Italia.*
- *XIV Riunione della Società Europea per le Immunodeficienze Primitive (ESID). 6-8 Ottobre 2010. Istanbul, Turchia.*
- *ESGCT XVIII Annual Congress. 22-25 Ottobre, 2010. Milano, Italia.*
- *EUROCGD (Progetto Europeo) Start Up Meeting. 4 Novembre 2010. Roma, Italia.*
- *EBMT IEWP 2010. 24-26 Novembre, 2010. San Servolo, Italia.*
- *PERSIST and CELL-PID Joint Meeting. 12-15 Gennaio, 2011. Leukerbad, Svizzera.*
- *1st International Collaborative Forum of Human Gene Therapy for Genetic Diseases. 23-26 January, 2011. Tokyo, Japan.*
- *37th EBMT Annual Meeting. 3-6 Aprile, 2011. Parigi, Francia.*
- *EMBO Conference "Advances in Stem Cell Research: development, regeneration and disease". 06-08 Aprile, 2011. Parigi, Francia.*
- *CliniGene Congress 2011. 07-09 Aprile, 2011. Parigi, Francia.*
- *ASGCT 14th Annual Meeting. 18-21 Maggio 2011. Seattle, WA, USA.*
- *36th FEBS Congress. 25-30 Giugno, 2011. Torino, Italia.*
- *EBMT Inborn Errors Working Party. 6-8 Ottobre 2011. Belgrado, Serbia*
- *2nd EAACI PAAM Meeting. 13-15 Ottobre, 2011. Barcellona, Spagna.*
- *ESGCT XIXth Annual Congress. 27-31 Ottobre, 2011. Brighton, Gran Bretagna.*
- *MPS VI Meeting SAB. 2 Novembre, 2011. Napoli, Italia.*

ATTIVITA' CLINICA

Dal 1999 al 2007 ha svolto attività clinica di reparto, Day-Hospital ed ambulatorio prima nell'Unità di Trapianto di Midollo Osseo (UTMO) e poi nell'Unità di Immuno-ematologia Pediatrica (Direttore Prof. Maria Grazia Roncarolo) dell'IRCCS Istituto Scientifico San Raffaele (Dipartimento Materno-Infantile), con particolare riguardo alla diagnosi e cura di pazienti pediatrici affetti da immunodeficienza primitiva e altre patologie genetiche, sviluppando terapie innovative basate sulla terapia genica e cellulare (terapie avanzate).

Dal 2009 al 2014, nell'ambito della Convenzione tra l'Università di Tor Vergata e Fondazione San Raffaele ha ricevuto un incarico quale coordinatore della ricerca per l'area clinica sulle malattie genetiche dell'HSR-TIGET, con particolare riguardo alle terapie avanzate delle immunodeficienze primitive e altre malattie genetiche. Ha assunto quindi la delega per le attività di ricerca clinica dell'Unità Pediatrica dello Stem Cell Programme (Programma Trapianti) dell'Ospedale San Raffaele (Direttore Dr. Fabio Ciceri).

Dal 5/2011 è responsabile dell'Unità di Ricerca Clinica del TIGET, Istituto Scientifico San Raffaele. E' investigatore principale (PI) dello studio clinico di terapia genica di fase I/II per la Sindrome di Wiskott-Aldrich, dello studio clinico di terapia genica per l'ADA-SCID e della beta-talassemia (sottomesso al Comitato Etico e Autorità Regolatorie)

Dal 2009 al 2014 ha svolto attività clinica nella UOC di Immunoinfettivologia del Dipartimento di Pediatria Universitario Ospedaliero (DPUO) dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù-Università di Tor Vergata), diretta dal Prof. Paolo Rossi. L'attività clinica è in particolare rivolta alla diagnosi e cura di pazienti affetti da immunodeficienza primitiva. Dal 2011 al 2014 è stato responsabile dell'ambulatorio di Immunodeficienze Primitive, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù. Ha svolto inoltre supporto regolatorio per gli aspetti legati alle terapie avanzate della UOSD Clinical trial dell'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù.

Dal 1/11/2014 è Direttore della UO di Pediatria ad Indirizzo Immunoematologico, Ospedale San Raffaele.

Ha svolto ricerche nel campo dell'ematologia ed immunologia pediatrica con particolare riguardo al settore delle terapie avanzate:

INTERESSI DI RICERCA

1989-1992

Ingegnerizzazione del FXII e sua caratterizzazione biochimica ed immunologica.

1991-1994

Studio della risposta cellulare ed umorale in soggetti sieropositivi per HIV.

1992-1995

Caratterizzazione immunologica di topi transgenici per recettori umani (CD4, HLA-Cw4, CD26) e loro utilizzo quali modelli animali per l'infezione da HIV.

1994-1996

Trapianto di cellule CD34+ umane nel fegato fetale o midollo osseo di topi immunodeficienti (RAG-2). Ruolo dei fattori stromali nel controllo della sopravvivenza, proliferazione e differenziamento di precursori ematopoietici umani. Analisi dell'espressione delle molecole di adesione sulla superficie di precursori CD34+ umani derivati dal sangue periferico, cordone ombelicale e midollo osseo. Identificazione di un chemiotattico derivato dallo stroma, per linfociti e precursori umani.

1996-2000

Ruolo delle chemochine e dei loro recettori nella migrazione delle cellule

GESTIONE ED ORGANIZZAZIONE DI GRUPPI DI LAVORO

Dal 2003 è Capo Unità TIGET (Unità Patogenesi e Terapia dell'ADA-SCID) che si occupa di studiare la patogenesi delle immunodeficienze primitive e sviluppare terapie innovative vaste sulle terapie avanzate. Il gruppo collabora nell'ambito dei progetti CELL PID sui progetti di terapia genica per le immunodeficienze primitive in campo pediatrico.

L'attuale gruppo di lavoro è composto da 4 post-doctoral fellows, 2 studenti di Dottorato di Ricerca, 3 tecnici laureati, 1 personale amministrativo.

Dal 2008 al 2014 è stato inoltre responsabile di un gruppo di ricerca (Unità di Terapia Genica) con sede presso i laboratori di Roma Tor Vergata ed Ospedale Bambino Gesù, occupandosi di diagnostica genetica avanzata delle immunodeficienze primitive e dello sviluppo di una terapia genica per la malattia granulomatosa cronica.

Dal 5/2011 è responsabile dell' Unità di Ricerca Clinica TIGET

Il gruppo di lavoro è composto da: 3 medici di staff, 6 specializzandi in Pediatria, 3 infermieri, 2 data manager, 2 persone esperte di affari regolatori, 1 clinical monitor, 2 infermieri di ricerca, 1 personale amministrativo

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI FINANZIATI DA ENTI PUBBLICI O PRIVATI

1. *Fondazione Telethon, Responsabile del Progetto TIGET 1a (2003-2005): Gene Therapy for ADA-Deficient SCID.*
2. *Fondazione Telethon, Co-Principal Investigator del Progetto TIGET A (2003-2005): Clinical trial of gene therapy for ADA-SCID.*
3. *Associazione Italiana Ricerca Cancro, Responsabile del Progetto AIRC n.4 (2005-2007): Activated upar fragments in cancer. Evaluation of their diagnostic, prognostic and therapeutic poten.*
4. *Fondazione Telethon, Responsabile del Progetto TIGET A1 (2006-2010): Gene therapy for ADA-SCID.*
5. *Fondazione Telethon, Co-Responsabile del Progetto TIGET D2 (2006-2010): Improving efficacy of gene transfer into hematopoietic stem cells.*
6. *Fondazione Telethon, Responsabile del Progetto TIGET F1 (2006-2010): Clinical trial of gene therapy for ADA-SCID.*
7. *Fondazione Telethon, Co-Responsabile del Progetto TIGET F2 (2006-2010): Clinical Trial of Gene Therapy for Wiskott-Aldrich Syndrome.*
8. *Agenzia Italiana del Farmaco, Responsabile del Progetto AIFA2005 (2006-2008): Studio di sicurezza ed efficacia di terapia genica con cellule autologhe CD34+ transfettate con un vettore retrovirale codificante il gene dell'adenosina deaminasi (ADA) (EMA/OD/053/05) per il trattamento della immunodeficienza combinata da carenza di ADA.*
9. *Fondazione Roma (2009-2012): Stem Cells based approaches to monogenic diseases (Responsabile di Unità).*
10. *Ministero dell' Istruzione, Università e Ricerca. PRIN-MIUR (2010-2011): Sviluppo di un approccio di terapia Genica per la malattia Granulomatosa Cronica (Responsabile di Unità).*
11. *Comunità Europea (E-RARE) Coordinatore del Progetto EURO-CGD (2010-2013): Genetics and pathogenesis of chronic granulomatous disease and development of new gene transfer therapeutic approaches.*
12. *Comunità Europea (FP7). Coordinatore del Progetto CELL-PID (2010-2015): Advanced Cell-based Therapies for the Treatment of Primary ImmunoDeficiency.*
13. *Fondazione Telethon. Responsabile del Progetto WAS (2010-2013): Gene Therapy of Wiskott-Aldrich Syndrome.*
14. *Ministero della Salute, Responsabile del Progetto Ricerca Finalizzata RF 2009 1495806 CONV.055 (2011-2014): Combined gene and cell*



CURRICULUM VITAE PROF. ALBERTO BOSI

Data nascita 17/08/1950

Codice Fiscale BSOLRT50M17D612K

Professore Ordinario

MED/15 - Malattie del sangue

Università degli Studi di FIRENZE

Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA

Dipartimento di AREA CRITICA MEDICO-CHIRURGICA

Curriculum professionale e scientifico

Testo italiano

Professore Ordinario di Malattie del Sangue nell' Università degli Studi di Firenze. Direttore della Scuola di Specializzazione in Ematologia.

Dal 01/11/02 è Direttore della UO di Ematologia dell' Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi di Firenze. Fondatore e Coordinatore del Master in Medicina Trasfusionale dell' Università di Firenze. Fondatore del Master Interuniversitario (Università di Udine, Prof Fanin) in Trapianti di Cellule Staminali Emopoietiche e Terapia Cellulare. Direttore della Sezione di Clinica Medica del Dipartimento di Area Critica Medico-Chirurgica dell' Università di Firenze. Componente su designazione diretta del Ministro della Consulta Tecnica Permanente del Centro Nazionale Trapianti. Dal 2006 è Presidente del Gruppo Italiano Trapianti di Midollo Osseo (GITMO) nel quale dal 1998 al 2001 è stato Coordinatore della Commissione trapianti da donatore non familiare (MUD) e dal 2002 Responsabile della Sezione Trapianto allo genico nonché dal 1998 componente del Consiglio. E' autore di oltre 220 pubblicazioni su riviste internazionali. Principali linee di ricerca: la ricostituzione emopoietica dopo trapianto di midollo osseo con particolare riguardo alla eritropoiesi, patologia cutanea in corso di emopatie e nel trapianto di midollo, problemi infettivi del paziente immuno-compromesso e sottoposto a trapianto di midollo, studio delle complicanze nei pazienti trapiantati. Membro dell' Editorial Board dei Seminari di Ematologia Oncologica e di Journal of Chemotherapy. Presidente del 34 Meeting Annuale dello European Group for Blood and Marrow Transplantation (2008). Componente del Comitato Scientifico della Società Italiana di Emaferesi (SIDEM). Socio Fondatore della Società Italiana per la Sicurezza e la Qualità dei Trapianti (SISQT).

Testo inglese

Full Professor of Hematology, University of Florence. Head Dept. Hematology Florence. Since 2006 President of the Italian Cooperative Group for Bone Marrow Transplantation (GITMO). Coordinator in the years 1998-01 of the MUD Committee and in the years 2002-04 Coordinator of the Allogeneic Transplants Section of the GITMO and member of the Board. Member of the Scientific Board of the Italian Society of Emaferesis and of the Editorial Board of Seminari di Ematologia Oncologica and Journal of Chemotherapy. Member of EBMT and ASH. President of 34 Annual Meeting EBMT

PUBBLICATIONS: more than 220 peer-reviewed articles on international journals as New England Journal of Medicine, Bone Marrow Transplantation, Blood, British Journal of Hematology, Journal of Clinical Oncology, Stem Cells, Experimental Journal of Hematology, American Journal of Hematology, Leukemia, Haematologica, Cancer, Journal of Immunology, etc. Main fields of research: hematopoietic reconstitution after transplant, cutaneous involvement in hematologic neoplasia, infections in immunocompromised host, complications in the transplant setting..

Recent Papers (2005-2010, IF 621.781)

PUBBLICAZIONI PER ESTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI CON RELATIVO IMPACT FACTOR

1. Rigacci L, Carrai V, Nassi L, Alterini R, Longo G, Bernardi F, **Bosi A**. Combined chemotherapy with carmustine, doxorubicin, etoposide, vincristine, and cyclophosphamide plus mitoxantrone, cytarabine and methotrexate with citrovorum factor for the treatment of aggressive non-Hodgkin lymphoma.
Cancer. 2005 Jan 21. IF 4.017
2. Pagano L, Pulsoni A, Vignetti M, Tosti ME, Falcucci P, Fazi P, Fianchi L, Levis A, **Bosi A**, Angelucci E, Bregni M, Gabbas A, Peta A, Coser P, Ricciuti F, Morselli M, Caira M, Foa R, Amadori S, Mandelli F, Leone G. Secondary acute myeloid leukaemia: results of conventional treatments. Experience of GIMEMA trials.
Ann Oncol. 2005 Feb;16(2):228-33. IF 3.605
3. Vannucchi AM, Ficarra G, Antonioli E, **Bosi A**. Osteonecrosis of the jaw associated with zoledronate therapy in a patient with multiple myeloma.
Br J Haematol. 2005 Mar;128(6):738. IF 3.216
4. Saccardi R, Mancardi GL, Solari A, **Bosi A**, Bruzzi P, Di Bartolomeo P, Donelli A, Filippi M, Guerrasio A, Gualandi F, La Nasa G, Murialdo A, Pagliai F, Papineschi F, Scappini B, Marmont AM. Autologous HSCT for severe progressive multiple sclerosis in a multicenter trial: impact on disease activity and quality of life.
Blood. 2005 Mar 15;105(6):2601-7. IF 10.020
5. Fanci R, Guidi S, Bonolis M, **Bosi A**. Candida krusei fungemia in an unrelated allogeneic hematopoietic stem cell transplant patient successfully treated with Caspofungin.
Bone Marrow Transplant 2005 Apr 25. IF 2.554
6. Romagnani P, Lazzeri E, Mazzinghi B, Lasagni L, Guidi S, **Bosi A**, Cirami C, Salvadori M. Nephrotic syndrome and renal failure after allogeneic stem cell transplantation: novel molecular diagnostic tools for a challenging differential diagnosis.
Am J Kidney Dis. 2005 Sep;46(3):550-6. IF 4.038
7. Vannucchi AM, Pancrazzi A, Guglielmelli P, Di Lollo S, Bogani C, Baroni G, Bianchi L, Migliaccio AR, **Bosi A**, Paoletti F. Abnormalities of GATA-1 in Megakaryocytes from Patients with Idiopathic Myelofibrosis.
Am J Pathol. 2005 Sep;167(3):849-58. IF 6.441
8. Antonioli E, Guglielmelli P, Pancrazzi A, Bogani C, Verrucci M, Ponziani V, Longo G, **Bosi A**, Vannucchi AM. Clinical implications of the JAK2 V617F mutation in essential thrombocythemia.
Leukemia. 2005 Aug 4 IF 5.81
9. Rubegni P, Cuccia A, Sbrano P, Cevenini G, Carcagni MR, D'Ascenzo G, De Aloe G, Guidi S, Guglielmelli P, Marotta G, Lauria F, **Bosi A**, Fimiani M. Role of extracorporeal photochemotherapy in patients with refractory chronic graft-versus-host disease.
Br J Haematol. 2005 Jul;130(2):271-5. IF 3.216
10. Antonioli E, Nozzoli C, Gianfaldoni G, Mannelli F, Rossi S, Betti S, Bernardeschi P, Fiorentini G, **Bosi A**. Pulmonary hypertension related to thalidomide therapy in refractory multiple myeloma.
Ann Oncol. 2005 Jul 12; IF 3.605
11. Gianfaldoni G, Antonioli E, Mannelli F, Vannucchi AM, **Bosi A**. Chronic relapsing thrombotic thrombocytopenic purpura successfully treated with rituximab: case report.
J Chemother. 2005 Aug;17(4):449-51. IF 1.104
12. **Bosi A**, Bartolozzi B, Guidi S. Allogeneic stem cell transplantation.
Transplant Proc. 2005 Jul-Aug;37(6):2667-9. IF 0.511
13. Rigacci L, Castagnoli A, Dini C, Carpaneto A, Matteini M, Alterini R, Carrai V, Nassi L, Bernardi F, Pieroni C, **Bosi A**. 18FDG-positron emission tomography in post treatment evaluation of residual mass in Hodgkin's lymphoma: long-term results.
Oncol Rep. 2005 Nov;14(5):1209-14. IF 1.356

14. Miniati I, Saccardi R, Pagliai F, Guiducci S, Bosi A, Guidi S, Urbani S, Tyndall A, Matucci Cerinic M. The treatment of diffuse cutaneous systemic sclerosis with autologous hemopoietic stem cells transplantation (HSCT): our experience on 2 cases.
Reumatismo. 2005 Oct-Dec;57(4):277-82.
15. Guglielmelli P, Zini R, Bogani C, Salati S, Pancrazzi A, Bianchi E, Mannelli F, Ferrari S, Le Bousse-Kerdiles MC, Bosi A, Barosi G, Migliaccio AR, Manfredini R, Vannucchi AM. Molecular profiling of CD34+ cells in idiopathic myelofibrosis identifies a set of disease-associated genes and reveals the clinical significance of Wilm's tumor gene (WT1).
Stem Cells. 2006 Sep 21; IF 6.094
16. Ponziani V, Gianfaldoni G, Mannelli F, Leoni F, Ciolli S, Guglielmelli P, Antonioli E, Longo G, Bosi A, Vannucchi AM. The size of duplication does not add to the prognostic significance of FLT3 internal tandem duplication in acute myeloid leukemia patients.
Leukemia. 2006 Aug 31. IF 6.612
17. Bartolozzi B, Bosi A, Orsi C. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation as part of postremission therapy improves survival for adult patients with high-risk acute lymphoblastic leukemia: a meta-analysis.
Cancer. 2006 Dec 7 IF 4.80
18. Gianfaldoni G, Mannelli F, Baccini M, Antonioli E, Leoni F, Bosi A. Clearance of leukaemic blasts from peripheral blood during standard induction treatment predicts the bone marrow response in acute myeloid leukaemia: a pilot study.
Br J Haematol. 2006 Jul;134(1):54. IF 4.080
19. Vannucchi AM, Guglielmelli P, Antonioli E, Mappa S, Pancrazzi A, Bogani C, Ponziani V, Bosi A. Inconsistencies in the association between the JAK2(V617F) mutation and PRV-1 over-expression among the chronic myeloproliferative diseases.
Br J Haematol. 2006 Mar;132(5):652-4. IF 4.080
20. Fanci R, Pecile P, Casalone E, Mengoni A, Tamburini E, Guidi S, Cecconi D, Bosi A, Nicoletti P, Mastromei G. Pseudomonas aeruginosa sepsis in stem cell transplantation patients.
Infect Control Hosp Epidemiol. 2006 Jul;27(7):767-70. IF 2.413
21. Bartolozzi B, Nozzoli C, Pandolfo C, Antonioli E, Guizzardi G, Morichi R, Bosi A. Percutaneous vertebroplasty and kyphoplasty in patients with multiple myeloma.
Eur J Haematol. 2006Feb;76(2):180-1. IF 2.004
22. Urbani S, Caporale R, Lombardini L, Bosi A, Saccardi R. Use of CFDA-SE for evaluating the in vitro proliferation pattern of human mesenchymal stem cells.
Cytotherapy. 2006;8(3):243-53. IF 1.795
23. Nozzoli C, Bartolozzi B, Guidi S, Orsi A, Vannucchi AM, Leoni F, Bosi A. Epstein-Barr virus-associated post-transplant lymphoproliferative disease with central nervous system involvement after unrelated allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.
Leuk Lymphoma. 2006 Jan;47(1):167-9. IF 1.295
24. Ciolli S, Leoni F, Gigli F, Rigacci L, Bosi A. Low dose Velcade, thalidomide and dexamethasone (LD-VTD): an effective regimen for relapsed and refractory multiple myeloma patients.
Leuk Lymphoma. 2006 Jan;47(1):171-3. IF 1.295
25. Rigacci L, Nassi L, Alterini R, Carrai V, Longo G, Bernardi F, Martini V, Bosi A. Dose-dense CHOP plus rituximab (R-CHOP14) for the treatment of elderly patients with high-risk diffuse large B cell lymphoma: a pilot study.
Acta Haematol. 2006;115(1-2):22-7. IF 1.229

26. Taliani G, Tozzi A, Fanci R, Biliotti E, Bosi A. Fatal acute hepatitis C virus infection in patients with hematological malignancies.
J Chemother. 2006 Dec;18(6):662-4. IF 1.147
27. Gallamini A, Rigacci L, Merli F, Nassi L, Bosi A, Capodanno I, Luminari S, Vitolo U, Sancetta R, Iannitto E, Trentin L, Stelitano C, Tavera S, Biggi A, Castagnoli A, Versari A, Gregianin M, Pelosi E, Torchio P, Levis A. The predictive value of positron emission tomography scanning performed after two courses of standard therapy on treatment outcome in advanced stage Hodgkin's disease.
Haematologica. 2006 Apr;91(4):475-81. IF 4.575
28. Bacigalupo A, Lamparelli T, Barisione G, Bruzzi P, Guidi S, Alessandrino PE, di Bartolomeo P, Oneto R, Bruno B, Sacchi N, van Lint MT, Bosi A. Thymoglobulin prevents chronic graft-versus-host disease, chronic lung dysfunction, and late transplant-related mortality: long-term follow-up of a randomized trial in patients undergoing unrelated donor transplantation.
Biol Blood Marrow Transplant. 2006 May;12(5):560-5. IF 3.561
29. Vannucchi AM, Antonioli E, Guglielmelli P, Rambaldi A, Barosi G, Marchioli R, Marfisi RM, Finazzi G, Guerini V, Fabris F, Randi ML, De Stefano V, Caberlon S, Tafuri A, Ruggeri M, Specchia G, Liso V, Rossi E, Pogliani E, Gugliotta L, Bosi A, Barbui T. Clinical profile of homozygous *JAK2*^{V617F} mutation in patients with polycythemia vera or essential thrombocythemia.
Blood. 2007 Mar 22; IF 10.370
30. Antonioli E, Guglielmelli P, Poli G, Santini V, Bosi A, Vannucchi AM. Polycythemia vera following autologous transplantation for AML: insights on the kinetics of *JAK2*V617F clonal dominance.
Blood. 2007 Dec 15;110(13):4620-1. IF 10.370
31. Bocchia M, Vannucchi AM, Gozzetti A, Guglielmelli P, Poli G, Crupi R, Defina M, Bosi A, Lauria F. Insights into *JAK2*-V617F mutation in CML.
Lancet Oncol. 2007 Oct;8(10):864-6. IF 10.119
32. Coppi E, Pugliese AM, Urbani S, Melani A, Cerbai E, Mazzanti B, Bosi A, Saccardi R, Pedata F. Atp Modulates Cell Proliferation and Elicits Two Different Electrophysiological Responses in Human Mesenchymal Stem Cells.
Stem Cells. 2007 Apr 19; IF 7.924
33. Guglielmelli P, Zini R, Bogani C, Salati S, Pancrazzi A, Bianchi E, Mannelli F, Ferrari S, Le Bousse-Kerdiles MC, Bosi A, Barosi G, Migliaccio AR, Manfredini R, Vannucchi AM. Molecular profiling of CD34+ cells in idiopathic myelofibrosis identifies a set of disease-associated genes and reveals the clinical significance of Wilms' tumor gene 1 (WT1).
Stem Cells. 2007 Jan;25(1):165-73. IF 7.924
34. Vannucchi AM, Antonioli E, Guglielmelli P, Longo G, Pancrazzi A, Ponziani V, Bogani C, Ferrini PR, Rambaldi A, Guerini V, Bosi A, Barbui T. Prospective identification of high-risk polycythemia vera patients based on *JAK2*(V617F) allele burden.
Leukemia 2007 Jul 12 IF 6.146
35. Ponziani V, Mannelli F, Bartalucci N, Gianfaldoni G, Leoni F, Antonioli E, Guglielmelli P, Ciolli S, Bosi A, Vannucchi AM. No role for CXCL12-G801A polymorphism in the development of extramedullary disease in acute myeloid leukemia.
Leukemia. 2007 Sep 6; IF 6.146
36. Ferrari G, Pastorelli R, Buchi F, Spinelli E, Gozzini A, Bosi A, Santini V. Comparative proteomic analysis of chronic myelogenous leukemia cells: inside the mechanism of imatinib resistance.
J Proteome Res. 2007 Jan;6(1):367-75. IF 5.151
37. Bogani C, Guglielmelli P, Antonioli E, Pancrazzi A, Bosi A, Vannucchi AM. B-, T-, and NK-cell lineage involvement in *JAK2*V617F-positive patients with idiopathic myelofibrosis.
Haematologica. 2007 Feb;92(2):258-9. IF 5.032
38. Bartolozzi B, Bosi A, Orsi C. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation as part of postremission therapy improves survival for adult patients with high-risk acute lymphoblastic leukemia: a meta-analysis.
Cancer. 2007 Jan 15;109(2):343 IF 4.582

39. Guglielmelli P, Pancrazzi A, Bergamaschi G, Rosti V, Villani L, Antonioli E, Bosi A, Barosi G, Vannucchi AM; for the GIMEMA-Italian Registry of Myelofibrosis and the MPD Research Consortium, Chicago, IL, USA. Anaemia characterises patients with myelofibrosis harbouring Mpl mutation. *Br J Haematol.* 2007 May;137(3):244-7. IF 4.498
40. Guglielmelli P, Tozzi L, Pancrazzi A, Bogani C, Antonioli E, Ponziani V, Poli G, Zini R, Ferrari S, Manfredini R, Bosi A, Vannucchi AM. MicroRNA expression profile in granulocytes from primary myelofibrosis patients. *Exp Hematol.* 2007 Nov;35(11):1708-18. IF 3.408
41. Portaccio E, Amato MP, Siracusa G, Pagliai F, Sorbi S, Guidi S, Bosi A, Saccardi R. Autologous hematopoietic stem cell transplantation for very active relapsing-remitting multiple sclerosis: report of two cases. *Mult Scler.* 2007 Jun;13(5):676-8. IF 2.773
42. Gori E, Arpinati M, Bonifazi F, Errico A, Mega A, Alberani F, Sabbi V, Costazza G, Leanza S, Borrelli C, Berni M, Feraut C, Polato E, Altieri MC, Pirola E, Loddo MC, Banfi M, Barzetti L, Calza S, Brignoli C, Bandini G, De Vivo A, Bosi A, Baccarani M. Cryotherapy in the prevention of oral mucositis in patients receiving low-dose methotrexate following myeloablative allogeneic stem cell transplantation: a prospective randomized study of the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo nurses group. *Bone Marrow Transplant.* 2007 Feb 5 IF 2.621
43. Orsi C, Bartolozzi B, Messori A, Bosi A. Event-free survival and cost-effectiveness in adult acute lymphoblastic leukaemia in first remission treated with allogeneic transplantation. *Bone Marrow Transplant.* 2007 Jul 30; IF 2.621
44. Zaja F, Bacigalupo A, Patriarca F, Stanzani M, Van Lint MT, Fili C, Scime R, Milone G, Falda M, Vener C, Laszlo D, Alessandrino PE, Narni F, Sica S, Olivieri A, Sperotto A, Bosi A, Bonifazi F, Fanin R. Treatment of refractory chronic GVHD with Rituximab: a GITMO study. *Bone Marrow Transplant.* 2007 Jun. IF 2.621
45. Vannucchi AM, Guidi S, Guglielmelli P, Glinz S, Lombardini L, Busca A, Locatelli F, Dall'omo AM, Bosi A. Significance of CTLA-4 and CD14 genetic polymorphisms in clinical outcome after allogeneic stem cell transplantation. *Bone Marrow Transplant.* 2007 Sep 10. IF 2.621
46. Pieri L, Guglielmelli P, Bogani C, Bosi A, Vannucchi AM; for the Myeloproliferative Disorders Research Consortium (MPD-RC). Mesenchymal stem cells from JAK2(V617F) mutant patients with primary myelofibrosis do not harbor JAK2 mutant allele. *Leuk Res.* 2007 Aug 10 IF 2.483
47. Rigacci L, Nassi L, Puccioni M, Mappa S, Polito E, Dal Pozzo S, Alterini R, Carrai V, Puccini B, Bosi A. Rituximab and chlorambucil as first-line treatment for low-grade ocular adnexal lymphomas. *Ann Hematol.* 2007 May 5 IF 2.254
48. Rigacci L, Vitolo U, Nassi L, Merli F, Gallamini A, Pregno P, Alvarez I, Salvi F, Sancetta R, Castagnoli A, Versari A, Biggi A, Gregianin M, Pelosi E, Chisesi T, Bosi A, Levis A; On behalf of Intergruppo Italiano Linfomi. Positron emission tomography in the staging of patients with Hodgkin's lymphoma. A prospective multicentric study by the Intergruppo Italiano Linfomi. *Ann Hematol.* 2007 Aug 16 IF 2.254
49. Petrarca A, Rigacci L, Monti M, Giannini C, Bernardi F, Caini P, Colagrande S, Bosi A, Laffi G, Zignego AL. Improvement in liver cirrhosis after treatment of HCV-related mixed cryoglobulinemia with rituximab. *Dig Liver Dis.* 2007 Sep;39 Suppl 1:S129-33. IF 2.00
50. Rigacci L, Mappa S, Nassi L, Alterini R, Carrai V, Bernardi F, Bosi A. Liposome-encapsulated doxorubicin in combination with cyclophosphamide, vincristine, prednisone and rituximab in patients with lymphoma and concurrent cardiac diseases or pre-treated with anthracyclines. *Hematol Oncol.* 2007 Jul 25; IF 1.875
51. Bruno B, Sorasio R, Patriarca F, Montefusco V, Guidi S, Busca A, Scime R, Console G, Milone G, Marotta G, Dominiotto A, Giaccone L, Rotta M, Falda M, Bacigalupo A, Bosi A, Corradini P, Fanin R, Pollichieni S, Boccadoro M. (GITMO). Unrelated donor haemato- poietic cell transplantation after non-myeloablative conditioning for patients with high-risk multiple myeloma.

52. Gianfaldoni G, Mannelli F, Bencini S, Leoni F, Baldini S, Bosi A.
Peripheral blood blast clearance during induction therapy in acute myeloid leukemia.
Blood. 2008 Feb 1;111(3):1746-7. IF 10.370
53. Bogani C, Ponziani V, Guglielmelli P, Desterke C, Rosti V, Bosi A, Le Bousse-Kerdilès MC, Barosi G, Vannucchi AM. Hypermethylation of CXCR4 Promoter in CD34+ Cells from Patients with Primary Myelofibrosis.
Stem Cells. 2008 May 29 IF 7.924
54. Ponziani V, Mannelli F, Bartalucci N, Gianfaldoni G, Leoni F, Antonioli E, Guglielmelli P, Ciolli S, Bosi A, Vannucchi AM. No role for CXCL12-G801A polymorphism in the development of extramedullary disease in acute myeloid leukemia.
Leukemia. 2008 Mar;22(3):669-71. IF 6.146
55. Antonioli E, Guglielmelli P, Poli G, Bogani C, Pancrazzi A, Longo G, Ponziani V, Tozzi L, Pieri L, Santini V, Bosi A, Vannucchi AM; for the Myeloproliferative Disorders Research Consortium (MPD-RC) Influence of JAK2V617F allele burden on phenotype in essential thrombocythemia.
Haematologica. 2008 Jan;93(1):41-48. IF 5.516
56. Guglielmelli P, Barosi G, Pieri L, Antonioli E, Bosi A, Vannucchi AM. JAK2V617F mutational status and allele burden have little influence on clinical phenotype and prognosis in patients with post-polycythemia vera and post-essential thrombocythemia myelofibrosis
Haematologica. 2008 Nov 27. IF 5.516
57. Ciolli S, Leoni F, Casini C, Breschi C, Santini V, Bosi A. The addition of liposomal doxorubicin to bortezomib, thalidomide and dexamethasone significantly improves clinical outcome of advanced multiple myeloma.
Br J Haematol. 2008 Apr 10. IF 4.498
58. Baldini S, Pupi A, Di Lollo S, Marchionni N, Shraim R, Bosi A. PET positivity with bone marrow biopsy revealing sarcoidosis in a patient in whom bone marrow metastases had been suspected.
Br J Haematol. 2008 Jul 30. IF 4.498
59. Saccardi R, Di Gioia M, Bosi A. Haematopoietic stem cell transplantation for autoimmune disorders.
Curr Opin Hematol. 2008 Nov;15(6):594-600. IF 4.408
60. Pancrazzi A, Guglielmelli P, Ponziani V, Bergamaschi G, Bosi A, Barosi G, Vannucchi AM. A Sensitive Detection Method for MPLW515L or MPLW515K Mutation in Chronic Myeloproliferative Disorders with Locked Nucleic Acid-Modified Probes and Real-Time Polymerase Chain Reaction.
J Mol Diagn. 2008 Jul 31. IF 3.478
61. Fanci R, Bartolozzi B, Sergi S, Casalone E, Pecile P, Cecconi D, Mannino R, Donnarumma F, Leon AG, Guidi S, Nicoletti P, Mastromei G, Bosi A.
Molecular epidemiological investigation of an outbreak of *Pseudomonas aeruginosa* infection in an SCT unit.
Bone Marrow Transplant. 2008 Oct 13 IF 3.000
62. Pieri L, Guglielmelli P, Bogani C, Bosi A, Vannucchi AM; Myeloproliferative Disorders Research Consortium (MPD-RC). Mesenchymal stem cells from JAK2(V617F) mutant patients with primary myelofibrosis do not harbor JAK2 mutant allele.
Leuk Res. 2008 Mar;32(3):516-7 IF 2.483
63. Guglielmelli P, Fatini C, Lenti M, Bosi A, Vannucchi AM. JAK2V617F mutation screening in patients with retinal vein thrombosis or recurrent fetal loss.
Thromb Res. 2008 Dec 29. IF 2.038
64. Sbano P, Cuccia A, Mazzanti B, Urbani S, Giusti B, Lapini I, Rossi L, Abbate R, Marseglia G, Nannetti G, Torricelli F, Miracco C, Bosi A, Fimiani M, Saccardi R. Use of donor bone marrow mesenchymal stem cells for treatment of skin allograft rejection in a preclinical rat model.
Arch Dermatol Res. 2008 Feb 8 IF 1.333
65. Fanci R, Pecile P, Di Lollo S, Dini C, Bosi A. Pulmonary mucormycosis with cervical lymph node involvement in a patient with acute myeloid leukaemia: a case report.
Mycoses. 2008 Jul;51(4):354-6 IF 1.327

66. Fanci R, Bartolozzi B, Longo G, Bosi A. A prospective, open-label noncomparative study with piperacillin-tazobactam monotherapy as management of Fever in patients with acute leukemia.
J Chemother. 2008 Jul;20(4):492-6. IF 0.922
67. Santini V, Gozzini A, Bosi A. Treatment options in myelodysplastic syndromes: a new frontier.
J Chemother. 2008 Jun;20(3):291-6. IF 0.922
68. Alessandrino EP, Della Porta MG, Bacigalupo A, Van Lint MT, Falda M, Onida F, Bernardi M, Lori AP, Rambaldi A, Cerretti R, Marengo P, Pioltelli P, Malcovati L, Pascutto C, Oneto R, Fanin R, Bosi A. WHO classification and WPSS predict post-transplant outcome in patients with myelodysplastic syndrome: a study from the GITMO (gruppo italiano trapianto di midollo osseo).
Blood 2008 May 22 IF 10.370
69. Vannucchi AM, Antonioli E, Guglielmelli P, Pancrazzi A, Guerini V, Barosi G, Ruggeri M, Specchia G, Lo Coco F, Delaini F, Villani L, Finotto S, Ammatuna E, Alterini R, Carrai V, Capaccioli G, Di Lollo S, Liso V, Rambaldi A, Bosi A, Barbui T. Characteristics and clinical correlates of MPL 515W>L/K mutation in essential thrombocythemia.
Blood. 2008 Jun 2. IF 10.370
70. 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; on behalf of the GITMO. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in myelofibrosis: the 20-year experience of the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO).
Haematologica. 2008 Aug 25. IF 5.032
71. Gallina P, Paganini M, Lombardini L, Saccardi R, Marini M, De Cristofaro MT, Pinzani P, Salvianti F, Crescioli C, Di Rita A, Bucciantini S, Mechi C, Sarchielli E, Moretti M, Piacentini S, Gritti G, Bosi A, Sorbi S, Orlandini G, Vannelli GB, Di Lorenzo N. Development of human striatal anlagen after transplantation in a patient with Huntington's disease.
Exp Neurol. 2008 Jun 14 IF 3.982
72. Mazzanti B, Aldinucci A, Biagioli T, Barilaro A, Urbani S, Dal Pozzo S, Amato MP, Siracusa G, Crescioli C, Manuelli C, Bosi A, Saccardi R, Massacesi L, Ballerini C. Differences in mesenchymal stem cell cytokine profiles between MS patients and healthy donors: Implication for assessment of disease activity and treatment.
J Neuroimmunol. 2008 Jun 16 IF 2.920
73. Sierra J, Szer J, Kassis J, Herrmann R, Lazzarino M, Thomas X, Noga SJ, Baker N, Dansey R, Bosi A. A single dose of pegfilgrastim compared with daily filgrastim for supporting neutrophil recovery in patients treated for low-to-intermediate risk acute myeloid leukemia: results from a randomized, double-blind, phase 2 trial.
BMC Cancer. 2008 Jul 10;8:195. IF 2.71
74. Matà S, Guidi S, Nozzoli C, Orsi A, Pratesi A, Mascalchi M, Moretti M, Letizia L, Rombolà G, Sorbi S, Bosi A. Human herpesvirus 6-associated limbic encephalitis in adult recipients of unrelated umbilical cord blood transplantation.
Bone Marrow Transplant. 2008 Aug 4 IF 2.621
75. Nozzoli C, Guidi S, Paglierani M, Wnekowicz E, Saccardi R, Bosi A, Santucci M, Massi D. Immunohistochemical and FISH analyses identify synovitis associated with chronic GVHD after allogeneic hematopoietic SCT.
Bone Marrow Transplant. 2008 Jun 2 IF 2.621
76. Brand A, Rebullà P, Engelfriet CP, Reesink HW, Beguin Y, Baudoux E, Kögler G, Ebrahimi M, Grazzini G, Costa AN, Bosi A, Sacchi N, Lombardini L, Pupella S, Lecchi L, Garcidueñas ED, van Beckhoven JM, de Wit HJ, Fibbe WE, Zhiburt EB, Bart T, Beksaç M, Navarrete C, Regan F. Cord blood banking.
Vox Sang. 2008 Nov;95(4):335-48. IF 2.588

77. Lorenzi B, Pessina F, Lorenzoni P, Urbani S, Vernillo R, Sgaragli G, Gerli R, Mazzanti B, Bosi A, Saccardi R, Lorenzi M. Treatment of Experimental Injury of Anal Sphincters with Primary Surgical Repair and Injection of Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells.
Dis Colon Rectum. 2008 Jan 26 IF 2.442
78. Guglielmelli P, Barosi G, Specchia G, Rambaldi A, Lo Coco F, Antonioli E, Pieri L, Pancrazzi A, Ponziani V, Delaini F, Longo G, Ammatuna E, Liso V, Bosi A, Barbui T, Vannucchi AM. Identification of patients with poorer survival in primary myelofibrosis based on the burden of JAK2V617F mutated allele.
Blood. 2009 Jun 23. IF 10.432
79. Guglielmelli P, Barosi G, Pieri L, Antonioli E, Bosi A, Vannucchi AM. JAK2V617F mutational status and allele burden have little influence on clinical phenotype and prognosis in patients with post-polycythemia vera and post-essential thrombocythemia myelofibrosis
Haematologica. 2009 Jan;94(1):144-6. IF 5.978
80. Pieri L, Bogani C, Guglielmelli P, Zingariello M, Rana RA, Bartalucci N, Bosi A, Vannucchi AM. The JAK2V617 mutation induces constitutive activation and agonist hypersensitivity in basophils of polycythemia vera.
Haematologica. 2009 Jul 16 IF 5.978
81. Vannucchi AM, Masala G, Antonioli E, Chiara Susini M, Guglielmelli P, Pieri L, Maggi L, Caini S, Palli D, Bogani C, Ponziani V, Pancrazzi A, Annunziato F, Bosi A. Increased Risk of Lymphoid Neoplasms in Patients with Philadelphia Chromosome-Negative Myeloproliferative Neoplasms.
Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2009 Jun 16 IF 4.770
82. Fanci R, Bartolozzi B, Sergi S, Casalone E, Pecile P, Cecconi D, Mannino R, Donnarumma F, Leon AG, Guidi S, Nicoletti P, Mastromei G, Bosi A. Molecular epidemiological investigation of an outbreak of *Pseudomonas aeruginosa* infection in an SCT unit.
Bone Marrow Transplant. 2009 Feb;43(4):335-8. IF 3.400
83. Pieri L, Bosi A, Vannucchi AM. Imatinib and cardiac failure in idiopathic hypereosinophilic syndrome.
Ann Hematol. 2009 Dec 2. IF 2.454
84. Guglielmelli P, Fatini C, Lenti M, Bosi A, Vannucchi AM. JAK2V617F mutation screening in patients with retinal vein thrombosis or recurrent fetal loss.
Thromb Res. 2009 Jul;124(3):377-8 IF 2.449
85. Mannelli F, De Simone P, Gianfaldoni G, Nozzoli C, Filipponi F, Bosi A. Atypical acute leukemia early after liver transplantation.
Transplant Proc. 2009 Nov;41(9):3945-6. IF 1.005
86. Finke J, Bethge WA, Schmoor C, Ottinger HD, Stelljes M, Zander AR, Volin L, Ruutu T, Heim DA, Schwerdtfeger R, Kolbe K, Mayer J, Maertens JA, Linkesch W, Holler E, Koza V, Bornhäuser M, Einsele H, Kolb HJ, Bertz H, Egger M, Grishina O, Socié G, Bosi A et al; ATG-Fresenius Trial Group. Standard graft-versus-host disease prophylaxis with or without anti-T-cell globulin in haematopoietic cell transplantation from matched unrelated donors: a randomised, open-label, multicentre phase 3 trial.
Lancet Oncol. 2009 Sep;10(9):855-64. IF 13.283
87. Crocchiolo R, Zino E, Vago L, Oneto R, Bruno B, Pollichieni S, Sacchi N, Sormani MP, Marcon J, Lamparelli T, Fanin R, Garbarino L, Miotti V, Bandini G, Bosi A, Ciceri F, Bacigalupo A, Fleischhauer K. Non-permissive HLA-DPB1 disparity is a significant

- independent risk factor for mortality after unrelated hematopoietic stem cell transplantation.
Blood. 2009 Jun 10 IF 10.432
88. Bassan R, Spinelli O, Oldani E, Intermesoli T, Tosi M, Peruta B, Rossi G, Borlenghi E, Pogliani EM, Terruzzi E, Fabris P, Cassibba V, Lambertenghi-Deliliers G, Cortelezzi A, Bosi A, Gianfaldoni G, Ciceri F, Bernardi M, Gallamini A, Mattei D, Di Bona E, Romani C, Scattolin AM, Barbui T, Rambaldi A. Improved risk classification for risk-specific therapy based on the molecular study of minimal residual disease (MRD) in adult acute lymphoblastic leukemia (ALL).
Blood. 2009 Apr 30;113(18):4153-62. Epub 2009 Jan 13. IF 10.432
 89. Claviez A, Canals C, Dierickx D, Stein J, Badell I, Pession A, Mackinnon S, Slavin S, Dalle JH, Chacón MJ, Sarhan M, Wynn RF, Suttorp M, Dini G, Sureda A, Schmitz N, Bosi A et al; Lymphoma and Pediatric Diseases Working Parties. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children and adolescents with recurrent and refractory Hodgkin lymphoma: an analysis of the European Group for Blood and Marrow Transplantation.
Blood 2009 Sep 3;114(10):2060-7. IF 10.432
 90. Girmenia C, Barosi G, Aversa F, Bacigalupo A, Barbui T, Baronciani D, Bosi A, Candoni A, Locasciulli A, Locatelli F, Menichetti F, Musso M, Viscoli C, Rambaldi A. Prophylaxis and treatment of invasive fungal diseases in allogeneic stem cell transplantation: results of a consensus process by Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO).
Clin Infect Dis. 2009 Oct 15;49(8):1226-36 IF 8.266
 91. Miniati I, Guiducci S, Conforti ML, Rogai V, Fiori G, Cinelli M, Saccardi R, Guidi S, Bosi A, Tyndall A, Matucci-Cerinic M. Autologous stem cell transplantation improves microcirculation in systemic sclerosis.
Ann Rheum Dis. 2009 Jan;68(1):94-8 IF 7.188
 92. Robinson SP, Sureda A, Canals C, Russell N, Caballero D, Bacigalupo A, Iriondo A, Cook G, Pettitt A, Socie G, Bonifazi F, Bosi A, Michallet M, Liakopoulou E, Maertens J, Passweg J, Clarke F, Martino R, Schmitz N; on behalf of the Lymphoma Working Party of the EBMT. Reduced intensity conditioning allogeneic stem cell transplantation for Hodgkin's lymphoma: identification of prognostic factors predicting outcome.
Haematologica. 2009 Feb;94(2):230-8. IF 5.978
 93. Morra E, Barosi G, Bosi A, Ferrara F, Locatelli F, Marchetti M, Martinelli G, Mecucci C, Vignetti M, Tura S. Clinical management of primary non-acute promyelocytic leukemia acute myeloid leukemia: practice Guidelines by the Italian Society of Hematology, the Italian Society of Experimental Hematology and the Italian Group for Bone Marrow Transplantation.
Haematologica 2009 Jan;94(1):102-12. IF 5.978
 94. Alessandrino EP, Della Porta MG, Bacigalupo A, Malcovati L, Angelucci E, Van Lint MT, Falda M, Onida F, Bernardi M, Guidi S, Lucarelli B, Rambaldi A, Cerretti R, Marengo P, Pioltelli P, Pascutto C, Oneto R, Pirolini L, Fanin R, Bosi A. Prognostic impact of pre-transplantation transfusion history and secondary iron overload in patients with myelodysplastic syndrome undergoing allogeneic stem cell transplantation: a study from the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO).
Haematologica. 2009 Nov 10. IF 5.978
 95. Gratwohl A, Stern M, Brand R, Apperley J, Baldomero H, de Witte T, Dini G, Rocha V, Passweg J, Sureda A, Tichelli A, Niederwieser D, Bosi A et al; European Group for Blood and Marrow Transplantation and the European Leukemia Net. Risk score for outcome after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a retrospective analysis.
Cancer. 2009 Oct 15;115(20):4715-26. IF 5.238
 96. Avivi I, Montoto S, Canals C, Maertens J, Al-Ali H, Mufti GJ, Finke J, Schattenberg A, Fanin R, Cornelissen JJ, Vernant JP, Russell N, Beguin Y, Thomson K, Verdonck LF, Kobbe G, Tilly H, Socié G, Sureda A; Bosi A et al EBMT Lymphoma Working Party. Matched unrelated donor stem cell transplant in 131 patients with follicular lymphoma: an analysis from the Lymphoma Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation.

97. Sergi S, Donnarumma F, Mastromei G, Goti E, Nicoletti P, Pecile P, Cecconi D, Mannino R, Fanci R, Bosi A, Bartolozzi B, Casalone E. Molecular surveillance and population structure analysis of methicillin-susceptible and methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in high-risk wards.
J Clin Microbiol. 2009 Aug 5. IF 3.945
98. Crocchiolo R, Ciceri F, Fleischhauer K, Oneto R, Bruno B, Pollichieni S, Sacchi N, Sormani MP, Fanin R, Bandini G, Bonifazi F, Bosi A, Rambaldi A, Alessandrino PE, Falda M, Bacigalupo A. HLA matching affects clinical outcome of adult patients undergoing haematopoietic SCT from unrelated donors: a study from the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo and Italian Bone Marrow Donor Registry
Bone Marrow Transplant. 2009 Apr 13 IF 3.400
99. Lemoli RM, D'Addio A, Marotta G, Pezzullo L, Zuffa E, Montanari M, De Vivo A, Bonini A, Galieni P, Carella AM, Guidi S, Michieli M, Olivieri A, Bosi A. BU/melphalan and auto-SCT in AML patients in first CR: a 'Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO)' retrospective study.
Bone Marrow Transplant. 2009 Oct 5. IF 3.400
100. Fondi C, Nozzoli C, Benemei S, Baroni G, Saccardi R, Guidi S, Nicoletti P, Bartolozzi B, Pimpinelli N, Santucci M, Bosi A, Massi D. Increase in FOXP3+ regulatory T cells in GVHD skin biopsies is associated with lower disease severity and treatment response
Biol Blood Marrow Transplant. 2009 Aug;15(8):938-47 IF 3.375
101. Cellai C, Laurenzana A, Bianchi E, Sdelci S, Manfredini R, Vannucchi AM, Caporale R, Balliu M, Mannelli F, Ferrari S, Bosi A, Miniati D, Cocco PL, Veronneau S, Stankova J, Paoletti F. Mechanistic insight into WEB-2170-induced apoptosis in human acute myelogenous leukemia cells: The crucial role of PTEN
Exp Hematol. 2009 Jul 14. IF 3.203
102. Guglielmelli P, Biamonte F, Spolverini A, Pieri L, Isgrò A, Antonioli E, Pancrazzi A, Bosi A, Barosi G, Vannucchi AM. Frequency and clinical correlates of JAK2 46/1 (GGCC) haplotype in primary myelofibrosis.
Leukemia. 2010 Jun 3 IF 8.296
103. Gianfaldoni G, Mannelli F, Ponziani V, Longo G, Bencini S, Bosi A, Vannucchi AM. Early reduction of WT1 transcripts during induction chemotherapy predicts for longer disease free and overall survival in acute myeloid leukemia.
Haematologica. 2010 May;95(5):833-6. IF 6.416
104. Antonioli E, Carobbio A, Pieri L, Pancrazzi A, Guglielmelli P, Delaini F, Ponziani V, Bartalucci N, Tozzi L, Bosi A, Rambaldi A, Barbui T, Vannucchi A. Hydroxyurea does not appreciably reduce JAK2 V617F allele burden in patients with polycythemia vera or essential thrombocythemia.
Haematologica. 2010 Apr 23 IF 6.416
105. Rigacci L, Fabbri A, Puccini B, Chitarrelli I, Chiappella A, Vitolo U, Levis A, Lauria F, Bosi A. Oxaliplatin-based chemotherapy (dexamethasone, high-dose cytarabine, and oxaliplatin) +/- rituximab is an effective salvage regimen in patients with relapsed or refractory lymphoma.
Cancer. 2010 Jun 22 IF 5.418
106. Pieri L, Bosi A, Vannucchi AM. Imatinib and cardiac failure in idiopathic hypereosinophilic syndrome.
Ann Hematol. 2010 Jul;89(7):745-6. IF 2.919
107. Dal Pozzo S, Urbani S, Mazzanti B, Luciani P, Deledda C, Lombardini L, Benvenuti S, Peri A, Bosi A, Saccardi R. High recovery of mesenchymal progenitor cells with non-density gradient separation of human bone marrow. *Cytotherapy.* 2010 Mar 30 IF 2.204
108. Bosi A, Bartolozzi B. Safety of Bone Marrow Stem Cell Donation: A Review.

109. Saglio G, Kim DW, Issaragrisil S, le Coutre P, Etienne G, Lobo C, Pasquini R, Clark RE, Hochhaus A, Hughes TP, Gallagher N, Hoenekopp A, Dong M, Haque A, Larson RA, Kantarjian HM; ENESTnd Investigators, Bosi A. Nilotinib versus imatinib for newly diagnosed chronic myeloid leukemia.

N Engl J Med. 2010 Jun 17;362(24):2251-9.

IF 47.050

110. 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 F, Spadano A, Pescosta N, Deliliers GL, Ledda A, Cellini C, Caravita T, Tosi P, Baccarani M; GIMEMA Italian Myeloma Network. Bosi A, Nozzoli C

Lancet. 2010 Dec 18;376(9758):2075-85. Epub 2010 Dec 9.

IF 30.758

111. Guiducci S, Porta F, Saccardi R, Guidi S, Ibba-Manneschi L, Manetti M, Mazzanti B, Dal Pozzo S, Milia AF, Bellando-Randone S, Miniati I, Fiori G, Fontana R, Amanzi L, Braschi F, Bosi A, Matucci-Cerinic M.

Autologous mesenchymal stem cells foster revascularization of ischemic limbs in systemic sclerosis: a case report

Ann Intern Med. 2010 Nov 16;153(10):650-4..

IF 16.225

112. Lo-Coco F, Avvisati G, Vignetti M, Breccia M, Gallo E, Rambaldi A, Paoloni F, Fioritoni G, Ferrara F, Specchia G, Cimino G, Diverio D, Borlenghi E, Martinelli G, Di Raimondo F, Di Bona E, Fazi P, Peta A, Bosi A, Carella AM, Fabbiano F, Pogliani EM, Petti MC, Amadori S, Mandelli F. Front-line treatment of acute promyelocytic leukemia with AIDA induction followed by risk-adapted consolidation for adults patients younger than 61 years: results of the AIDA-2000 trial of the GIMEMA Group.

Blood. 2010 Jul 19

IF 10.555

113. Petrarca A, Rigacci L, Caini P, Colagrande S, Romagnoli P, Vizzutti F, Arena U, Giannini C, Monti M, Montalto P, Matucci-Cerinic M, Bosi A, Laffi G, Zignego AL. Safety and efficacy of rituximab in patients with hepatitis C virus related mixed cryoglobulinemia and severe liver disease.

Blood. 2010 Mar 22.

IF 10.555

114. Alessandrino EP, Della Porta MG, Bacigalupo A, Malcovati L, Angelucci E, Van Lint MT, Falda M, Onida F, Bernardi M, Guidi S, Lucarelli B, Rambaldi A, Cerretti R, Marengo P, Pioltelli P, Pascutto C, Oneto R, Pirolini L, Fanin R, Bosi A. Prognostic impact of pre-transplantation transfusion history and secondary iron overload in patients with myelodysplastic syndrome undergoing allogeneic stem cell transplantation: a study from the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO).

Haematologica. 2010 Mar;95(3):476-84.

IF 6.416

115. Donnarumma F, Sergi S, Indorato C, Mastromei G, Monnanni R, Nicoletti P, Pecile P, Cecconi D, Mannino R, Bencini S, Fanci R, Bosi A, Casalone E. Molecular characterization of acinetobacter isolates collected in

intensive care units of six hospitals in Florence, Italy, during a 3-year surveillance program: a population structure analysis.

J Clin Microbiol. 2010 Apr;48(4):1297-304

IF 4.162

116. Pasi A, Crocchiolo R, Bontempelli M, Carcassi C, Carella G, Crespiatico L, Garbarino L, Mascaretti L, Mazzi B, Mazzola G, Miotti V, Porfirio B, Tagliaferri C, Valentini T, Vecchiato C, Fleischhauer K, Sacchi N, Bosi A, Martinetti M. The conundrum of HLA-DRB1*14:01/*14:54 and HLA-DRB3*02:01/*02:02 mismatches in unrelated hematopoietic SCT.

Bone Marrow Transplant. 2010 Oct 25.

IF 3.400

117. Lemoli RM, D'Addio A, Marotta G, Pezzullo L, Zuffa E, Montanari M, De Vivo A, Bonini A, Galieni P, Carella AM, Guidi S, Michieli M, Olivieri A, Bosi A. BU/melphalan and auto-SCT in AML patients in first CR: a 'Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo (GITMO)' retrospective study.

Bone Marrow Transplant. 2010 Apr;45(4):640-6.

IF 3.400

118. Massi D, Fondi C, Nozzoli C, Benemei S, Lapi F, Albarello L, Avellini C, Bonoldi E, Casini M, Cesinaro AM, Ciceri F, Colombetti V, Comin CE, Donelli A, Fortunato M, Fratoni S, Guidi S, Messerini L, Milone G, Rapezzi D, Negri G, Patriarca F, Peccatori FA, Ponzoni M, Rafaniello 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 regimen: a study from the Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo.

Hum Pathol. 2010 Nov 23.

IF 2.961

PRIVACY LAW 196/03

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI SECONDO IL D.LGS.196/03

UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA - PERELMAN SCHOOL OF MEDICINE
Curriculum Vitae

Date: 10/30/2016

Laura Breda, Ph.D.

Address: Children's Hospital of Philadelphia

If you are not a U.S. citizen or holder of a permanent visa, please indicate the type of visa you have:
Permanent Resident (green card)

Education:

2000	BSc	University of Ferrara
2004	PhD	University of Ferrara
2012	MS	Weill Cornell Medical College

Postgraduate Training and Fellowship Appointments:

2005-2010	Post-doctoral Fellow, Weill Cornell Medical College
2009-2011	K30 Fellow, Weill Cornell Medical College
2011-2014	Research Associate, Weill Cornell Medical College

Faculty Appointments:

2014-2015	Instructor of Pediatrics, Weill Cornell Medical College (junior faculty position)
July, 2015-	Research Assistant Professor of Pediatrics, University of Pennsylvania School of Medicine

Other Appointments:

2011-2014	Research Associate, Weill Cornell Medical College
-----------	---

Awards, Honors and Membership in Honorary Societies:

2005	Travel award towards Eighth Cooley Anemia's Symposium
2007-09	Cooley's Anemia Fellowship
2009-11	K30 Fellowship towards the Masters in Clinical Investigation
2014-15	KL2 award
2016	Supervisory Skill Certificate

Memberships in professional and Scientific Societies and Other Professional Activities:

International:

2014-	International Society for Stem Cell Research
-------	--

National:

2007-10	American Society of Hematology
---------	--------------------------------

2008-2010 American Society of Gene & Cell Therapy

Local:

2005- New York Academy of Science (NYAS)

Editorial Positions:

2013- *Ad Hoc* reviewer for Blood, Internal Journal of Laboratory
Hematology, PLoS ONE, Current Pediatrics Review, Personalized
Medicine, Internal Journal of Laboratory Hematology,
Aug, 2014 Mediterranean Journal of Hematology and Infectious diseases.
American Society of Hematology Abstract Reviewer on
"Thalassemia and Globin Gene Regulation" session

Lectures by Invitation:

- | | |
|------------|--|
| June, 2012 | "Correction of Beta-thalassemia and Sickle Cell Anemia phenotypes via lentiviral vector-based gene therapy" -Department of Pediatrics Professor Round, Weill Cornell Medical College, New York, NY |
| Feb, 2013 | "Gene Therapy for Sickle Cell Disease (SCD) and Thalassemia" - Department of Pediatrics Grand Round, Bronx Lebanon Hospital, New York, NY |
| Feb, 2014 | "A novel approach for the cure of hemoglobinopathies combining gene transfer and zinc-finger mediated gene regulation" 2 nd THALAMOSS general assembly meeting. Prague, Czech Republic |
| Nov, 2014 | "Comparing strategies to reactivate fetal hemoglobin expression of beta-globinopathies" – 3 rd THALAMOSS Scientific Meeting, Markers and targets for Theranostics of Thalassemia. Athens, Greece |
| Dec, 2014 | "Comparing strategies to reactivate fetal hemoglobin expression for treatment of beta-globinopathies" – 56 th ASH Annual meeting and Exposition. San Francisco, CA |
| June, 2015 | "Hemoglobinopathies: current standard of care and new therapeutic approaches" – Blood Bank Association of New York State annual meeting, New York, NY |
| Oct, 2016 | "Use of forced chromatin looping to reactivate HbF in beta-globinopathies: achievements and challenges"– 4 th THALAMOSS Scientific Meeting, Markers and targets for Theranostics of Thalassemia. Ferrara, Italy |

Bibliography:

Research Publications, peer reviewed (print or other media):

1. Mischiati C, Jeang KT, Feriotto G, Breda L, Borgatti M, Bianchi N, Gambari R. : Aromatic polyamidines inhibiting the Tat-induced HIV-1 transcription recognize structured TAR-RNA. Antisense Nucleic Acid Drug Dev 2001.
2. Borgatti M, Breda L, Cortesi R, Nastruzzi C, Romanelli A, Saviano M, Bianchi N, Mischiati C, Pedone C, Gambari R.: Cationic liposomes as delivery systems for double-stranded PNA-DNA chimeras exhibiting decoy activity against NF-kappaB transcription factors. Biochem. Pharmacol. 2002.

3. Mischiati C, Borgatti M, Feriotto G, Rutigliano C, Breda L, Bianchi N, Gambari R.: Inhibition of HIV-1 LTR-driven in vitro transcription by molecular hybrids based on peptide nucleic acids mimicking the NF-kappaB binding site. Int. J Mol. Med. 2002.
4. Borgatti M, Romanelli A, Saviano M, Pedone C, Lampronti I, Breda L, Nastruzzi C, Bianchi N, Mischiati C, Gambari R.: Resistance of decoy PNA-DNA chimeras to enzymatic degradation in cellular extracts and serum. Oncol. Res. 2003.
5. Mischiati C, Puviani AC, Brogli M, Guarniero S, Sereni A, Breda L, Ricci D, Galavotti D, Morsiani E, Gambari R.: Modulation of pro-apoptotic (Bax) and anti-apoptotic (Bcl-2) gene expression in isolated porcine hepatocytes perfused within a radial-flow bioreactor after low-temperature storing. Int. J. Artif. Organs 2003.
6. Adamsky Konstantin, Weizer Orly, Amariglio Ninette, Breda Laura, Harmelin Alon, Rivella Stefano, Rachmilewitz Eliezer, Rechavi Gideon: Decreased hepcidin mRNA expression in thalassemic mice. Br. J. Haematol. 2004.
7. Cortesi R, Mischiati C, Borgatti M, Breda L, Romanelli A, Saviano M, Pedone C, Gambari R, Nastruzzi C.: Formulations for natural and peptide nucleic acids based on cationic polymeric submicron particles. AAPS PharmSci. 2004.
8. Mischiati C, Sereni A, Finotti A, Breda L, Cortesi R, Nastruzzi C, Romanelli A, Saviano M, Bianchi N, Pedone C, Borgatti M, Gambari R.: Complexation to cationic microspheres of double-stranded peptide nucleic acid-DNA chimeras exhibiting decoy activity. J. Biomed. Sci. 2004.
9. Weizer-Stern Orly, Adamsky Konstantin, Amariglio Ninette, Levin Carina, Koren Ariel, Breuer William, Rachmilewitz Eliezer, Breda Laura, Rivella Stefano, Cabantchik Z Ioav, Rechavi Gideon: Downregulation of hepcidin and haemojuvelin expression in the hepatocyte cell-line HepG2 induced by thalassaemic sera. Br. J. Haematol. 2006.
10. Weizer-Stern Orly, Adamsky Konstantin, Amariglio Ninette, Rachmilewitz Eliezer, Breda Laura, Rivella Stefano, Rechavi Gideon: mRNA expression of iron regulatory genes in beta-thalassemia intermedia and beta-thalassemia major mouse models. Am. J. Hematol. 2006.
11. Gardenghi Sara, Marongiu Maria F, Ramos Pedro, Guy Ella, Breda Laura, Chadburn Amy, Liu YiFang, Amariglio Ninette, Rechavi Gideon, Rachmilewitz Eliezer A, Breuer William, Cabantchik Z Ioav, Wrighting Diedra M, Andrews Nancy C, de Sousa Maria, Giardina Patricia J, Grady Robert W, Rivella Stefano: Ineffective erythropoiesis in beta-thalassemia is characterized by increased iron absorption mediated by down-regulation of hepcidin and up-regulation of ferroportin. Blood 2007.

12. Libani Ilaria V, Guy Ella C, Melchiori Luca, Schiro Raffaella, Ramos Pedro, Breda Laura, Scholzen Thomas, Chadburn Amy, Liu YiFang, Kernbach Margrit, Baron-Lühr Bettina, Porotto Matteo, de Sousa Maria, Rachmilewitz Eliezer A, Hood John D, Cappellini M Domenica, Giardina Patricia J, Grady Robert W, Gerdes Johannes, Rivella Stefano: Decreased differentiation of erythroid cells exacerbates ineffective erythropoiesis in beta-thalassemia. Blood 2008.
13. Pinto Jorge P, Ramos Pedro, de Almeida Sérgio F, Oliveira Susana, Breda Laura, Michalak Marek, Porto Graça, Rivella Stefano, de Sousa Maria: Protective role of calreticulin in HFE hemochromatosis. Free Radic. Biol. Med. 2008.
14. Salvatori Francesca, Breveglieri Giulia, Zuccato Cristina, Finotti Alessia, Bianchi Nicoletta, Borgatti Monica, Feriotto Giordana, Destro Federica, Canella Alessandro, Brognara Eleonora, Lampronti Ilaria, Breda Laura, Rivella Stefano, Gambari Roberto: Production of beta-globin and adult hemoglobin following G418 treatment of erythroid precursor cells from homozygous beta(0)39 thalassemia patients. Am. J. Hematol. 2009.
15. Salvatori Francesca, Cantale Vera, Breveglieri Giulia, Zuccato Cristina, Finotti Alessia, Bianchi Nicoletta, Borgatti Monica, Feriotto Giordana, Destro Federica, Canella Alessandro, Breda Laura, Rivella Stefano, Gambari Roberto: Development of K562 cell clones expressing beta-globin mRNA carrying the beta039 thalassaemia mutation for the screening of correctors of stop-codon mutations. Biotechnol. Appl. Biochem. 2009.
16. Gardenghi Sara, Ramos Pedro, Marongiu Maria Franca, Melchiori Luca, Breda Laura, Guy Ella, Muirhead Kristen, Rao Niva, Roy Cindy N, Andrews Nancy C, Nemeth Elizabetha, Follenzi Antonia, An Xiuli, Mohandas Narla, Ginzburg Yelena, Rachmilewitz Eliezer A, Giardina Patricia J, Grady Robert W, Rivella Stefano: Hepcidin as a therapeutic tool to limit iron overload and improve anemia in β -thalassemic mice. J. Clin. Invest. 2010.
17. Breda Laura, Casu Carla, Gardenghi Sara, Bianchi Nicoletta, Cartegni Luca, Narla Mohandas, Yazdanbakhsh Karina, Musso Marco, Manwani Deepa, Little Jane, Gardner Lawrence B, Kleinert Dorothy A, Prus Eugenia, Fibach Eitan, Grady Robert W, Giardina Patricia J, Gambari Roberto, Rivella Stefano: Therapeutic hemoglobin levels after gene transfer in β -thalassemia mice and in hematopoietic cells of β -thalassemia and sickle cells disease patients. PLoS ONE 2012.
18. Ramos Pedro, Casu Carla, Gardenghi Sara, Breda Laura, Crielgaard Bart J, Guy Ella, Marongiu Maria Franca, Gupta Ritama, Levine Ross L, Abdel-Wahab Omar, Ebert Benjamin L, Van Rooijen Nico, Ghaffari Saghi, Grady Robert W, Giardina Patricia J, Rivella Stefano: Macrophages support pathological erythropoiesis in polycythemia vera and β -thalassemia. Nature Med. 2013.

19. Deng Wulan, Rupon Jeremy W, Krivega Ivan, Breda Laura, Motta Irene, Jahn Kristen S, Reik Andreas, Gregory Philip D, Rivella Stefano, Dean Ann, Blobel Gerd A: Reactivation of developmentally silenced globin genes by forced chromatin looping. Cell 2014.
20. Martin Leenus, Grigoryan Arsen, Wang Ding, Wang Jinhua, Breda Laura, Rivella Stefano, Cardozo Timothy, Gardner Lawrence B: Identification and characterization of small molecules that inhibit nonsense-mediated RNA decay and suppress nonsense p53 mutations. Cancer Res. 2014.
21. Breveglieri Giulia, Mancini Irene, Bianchi Nicoletta, Lampronti Ilaria, Salvatori Francesca, Fabbri Enrica, Zuccato Cristina, Cosenza Lucia Carmela, Montagner Giulia, Borgatti Monica, Altruda Fiorella, Fagoonee Sharmila, Carandina Gianni, Rubini Michele, Aiello Vincenzo, Breda Laura, Rivella Stefano, Gambari Roberto: Generation and characterization of a transgenic mouse carrying a functional human beta-globin gene with the IVSI-6 thalassemia mutation. Biomed Res. Int. 2015.
22. Breda Laura, Motta Irene, Lourenco Silvia, Gemmo Chiara, Deng Wulan, Rupon Jeremy W, Osheiza Abdulmalik Y, Manwani Deepa, Blobel Gerd A, Rivella Stefano: Forced chromatin looping raises fetal hemoglobin in adult sickle cells to higher levels than pharmacologic inducers. Blood. 2016.
23. Cosenza Lucia Carmela, Breda Laura, Breveglieri Giulia, Zuccato Cristina, Finotti Alessia, Lampronti Ilaria, Borgatti Monica, Chiavilli Francesco, Gamberini Maria Rita, Satta Stefania, Manunza Laura, De Martis Franca Rosa, Moi Paolo, Rivella Stefano, Gambari Roberto, Bianchi Nicoletta: A validated cellular biobank for β -thalassemia. J Transl Med. 2016

Research Publications, peer-reviewed reviews:

1. Breda Laura, Gardenghi Sara, Guy Ella, Rachmilewitz Eliezer A, Weizer-Stern Orly, Adamsky Konstantin, Amariglio Ninette, Rechavi Gideon, Giardina Patricia J, Grady Robert W, Rivella Stefano: Exploring the role of hepcidin, an antimicrobial and iron regulatory peptide, in increased iron absorption in beta-thalassemia. Ann. N.Y. Acad. Sci. 2005.
2. Rachmilewitz Eliezer A, Weizer-Stern Orly, Adamsky Konstantin, Amariglio Ninette, Rechavi Gideon, Breda Laura, Rivella Stefano, Cabantchik Z Ioav: Role of iron in inducing oxidative stress in thalassemia: Can it be prevented by inhibition of absorption and by antioxidants? Ann. N.Y. Acad. Sci. 2005.
3. Breda Laura, Gambari Roberto, Rivella Stefano: Gene therapy in thalassemia and hemoglobinopathies. Mediterr. J. Hematol. Infect. Dis. 2009.

4. Breda Laura, Kleinert Dorothy A, Casu Carla, Casula Laura, Cartegni Luca, Fibach Eitan, Mancini Irene, Giardina Patricia J, Gambari Roberto, Rivella Stefano: A preclinical approach for gene therapy of beta-thalassemia. Ann. N.Y. Acad. Sci. 2010.
5. Zuccato Cristina, Breda Laura, Salvatori Francesca, Breveglieri Giulia, Gardenghi Sara, Bianchi Nicoletta, Brognara Eleonora, Lampronti Ilaria, Borgatti Monica, Rivella Stefano, Gambari Roberto: A combined approach for β -thalassemia based on gene therapy-mediated adult hemoglobin (HbA) production and fetal hemoglobin (HbF) induction. Ann. Hematol. 2012.
6. Breda Laura, Rivella Stefano, Zuccato Cristina, Gambari Roberto: Combining gene therapy and fetal hemoglobin induction for treatment of β -thalassemia. Expert Rev. Hematol. 2013.
7. Dong Alisa, Rivella Stefano, Breda Laura: Gene therapy for hemoglobinopathies: progress and challenges. Transl. Res.: The journal of laboratory and clinical medicine 2013.
8. Finotti A, Breda L, Lederer CW, Bianchi N, Zuccato C, Kleanthous M, Rivella S And Gambari R: Recent Trends in the Gene Therapy of β -Thalassemia. J. Blood Med. 2015.

Abstracts (Last 3 years):

1. Breda, L. Dong, A., Rivella, S. Generation of a new lentivirus for gene therapy of sickle cell disease and beta-thalassemia. Presented at Red Cells, Gordon Research Conference, Proctor Academy, Handover, NH. July 7-12, 2013.
2. Breda, L., Rupon, J., Motta, I., Deng, W., Blobel, G., Rivella, S. Use of zinc finger-mediated chromatin looping and gene transfer to correct hemoglobinopathies. Presented at International Society for Stem Cell Research Meeting, Vancouver, Canada. June 18-21, 2014.
3. Breda, L., Rupon, J., Motta, I., Deng, W., Blobel, G., Rivella, S. Comparing strategies to reactivate fetal globin expression for the treatment of beta-globinopathies. Presented at the 56th American Society of Hematology Meeting and highlighted during the "Best of ASH", San Francisco, December 6-9, 2014.
4. Breda, L., Rupon, J., Motta, I., Deng, W., Manwani, D., Blobel, G., Rivella, S. Comparing strategies to reactivate fetal globin expression in patients with beta-globinopathies. Accepted for presentation at Translational Science Meeting, Washington, DC, April 16-18, 2015.

Editorials, Reviews, Chapters, including participation in committee reports (print or other media):

1. Breda L, Rivella S: Development of new mouse models to study globin gene regulation. Minerva Biotechnol. 2003.

2. Breveglieri G, Salvatori F, Finotti A, Bertuzzi I, Destro F, Falzoni S, Bianchi N, Borgatti M, Zuccato C, Feriotto G, Breda L, Rivella S, Gambari R: Cellular biosensors for the identification of fetal hemoglobin inducers. Minerva Biotechnol. 2007.
3. Dong A, Rivella S, Breda L: Gene therapy for hemoglobinopathies: progress and challenges. Transl. Res. 2013.
4. Breda Laura, Rivella Stefano: Modulators of erythropoiesis: emerging therapies for hemoglobinopathies and disorders of red cell production. Hematol. Oncol. Clin. North Am. 2014.

Research Support:

Pending: Doris Duke Charitable Foundation (DDCF) program. “Sickle Cell Disease/Advancing Cures”. To be submitted by 5/25/2017. (Laura Breda, PI), \$150,000-300,000/annual direct costs.

Past: FP7-HEALTH-2012 Rivella (PI) 11/12-10/16
 THALAssaemia Modular Stratification System for personalized therapy of beta-thalassaemia patients (THALAMOSS). European Community.
 The goal of this study is to....
 Role: Key Personnel
 Annual Direct Cost: \$58,395

Past: KL2TR000458 Breda (PI) 06/14-05/15
 Mentored Career Development Award. CTSC of Weill Cornell Medical College.
 The goal of this study was to...
 Role: PI
 Annual Direct Cost: \$133,204

CURRICULUM VITAE

• DATI ANAGRAFICI PERSONALI

Nato a Firenze il 30 agosto 1967
Coniugato, con 3 figli

• STUDI

Medi superiori

Diploma di maturità conseguito nel 1986 presso il Liceo Scientifico "G. Castelnuovo" di Firenze

Universitari

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 28.10.1992 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Firenze. La tesi di laurea, di tipo sperimentale, dal titolo: "La pertosse nel bambino; terapia con ACTH" è stata preparata presso la Divisione Clinica di Malattie Infettive Pediatriche dell'ospedale A. Meyer di Firenze.

Nella seconda sessione del 1992 ha superato l'esame di abilitazione alla professione di medico-chirurgo e dal 1/1/1993 è regolarmente iscritto presso l'Ordine dei Medici e Odontoiatri di Firenze. Specializzazione in Pediatria conseguita il 13.11.1998 presso la Sezione Autonoma di Onco-ematologia dell'ospedale pediatrico A. Meyer di Firenze con tesi sperimentale "Nuovi orientamenti nel trattamento della Porpora Trombocitopenica Idiopatica cronica nell'infanzia: desametasone ad alte dosi", con la votazione di 70/70 e lode.

Master di II livello in Medicina Trasmfusionale conseguito in data 18/04/2008 c/o Università degli studi di Firenze con tesi "Fotochemioterapia Extracorporea (ECP) in pediatria nel trattamento della graft-versus-host disease: dati della letteratura e esperienza del servizio trasfusionale dell'azienda ospedaliera Meyer di Firenze" con la votazione di 110/110.

• ATTIVITA' SVOLTE

Vincitore del Premio di Studio al concorso bandito dalla Federspev in occasione del XXXIII Congresso Nazionale tenutosi a S. Benedetto del Tronto (AP) il 5/5/1996 con il lavoro "Infezioni gastrointestinali da rotavirus e adenovirus: osservazioni clinico-epidemiologiche".

Ha frequentato dal 1992 la Divisione Clinica di Malattie Infettive Pediatriche dell'ospedale Meyer, diretta dal prof. P. Cocchi, fino al 1997 quando, in qualità di specializzando prima e di specialista poi, ha svolto attività clinica presso la Sezione Autonoma Universitaria di Onco-ematologia dell'ospedale Meyer, diretta dalla prof.ssa G. Bernini.

Nel 1999 è risultato vincitore di Assegno biennale di Ricerca dell'Università di Firenze presso la suddetta Sezione di Oncoematologia dell'ospedale pediatrico Meyer dal titolo "Identificazione di MRD in LLA e linfomi resistenti mediante metodica citofluorimetrica, citogenetica e di biologia molecolare ai fini di valutazione dello stato di remissione completa (RC) e della contaminazione neoplastica negli aspirati midollari e nei prelievi di cellule staminali dopo terapia intensiva per un trattamento neo adiuvante di consolidamento della RC".

Dal 2000 al 2004 ha beneficiato di borsa di studio messa a disposizione dall'associazione "Speranza di Vivere" del Comitato Famiglie Talassemici rivolta all'assistenza dei pazienti talassemici afferenti c/o U.O. di Oncoematologia Pediatrica.

Dal 1/01/2005 ha vinto concorso per contratto libero-professionale c/o U.O. di Oncoematologia Pediatrica dell'Azienda Ospedaliera Meyer di Firenze, rinnovato fino al 15.04.2009, volto all'assistenza dei pazienti oncologici e ematologici.

Dal 16/04/09 è assunto a tempo indeterminato in qualità di Dirigente Medico presso la UOC di Pediatria dell'ospedale S. Giuseppe di Empoli, per la ASL 11 di Empoli.

Dal 01/06/09 è trasferito in qualità di dirigente medico di primo livello presso la SDOC di Oncoematologia Pediatrica dell'ospedale Meyer di Firenze.

Presso questa SDOC di TUMORI PEDIATRICI E TMO è attualmente:

- Coordinatore di Day Hospital Oncoematologico
- Primo collaboratore per lo studio MIOT (Myocardial Iron Overload in thalassemia) con il CNR di Pisa
- monitor per l'aggiornamento delle schede di monitoraggio delle terapie e degli eventi avversi in Leucemie e Linfomi per il protocollo AIEOP LLA2006.

- primo collaboratore del Centro di Riferimento Regionale per la Talassemia.
- Principal Investigator per protocollo di trattamento delle leucemie acute linfoblastiche AIEOP LLA 2009
- Principal Investigator per lo “Studio multicentrico di fase II per valutare l’attività e la tossicità della Citarabina Liposomiale nel trattamento di bambini ed adolescenti con leucemia acuta linfoblastica e localizzazione meningeo resistente o in ricaduta dopo trattamento sistemico e intrarachideo- CILI”
- Principal Investigator per lo “Studio internazionale per il trattamento del rischio medio nella popolazione infantile con Leucemia acuta linfoblastica recidiva”
- Principal Investigator per lo studio “A Phase 2 Multi-Center, Historically-Controlled Study of Dasatinib Added to Standard Chemotherapy in Pediatric Patients with Newly Diagnosed Philadelphia Chromosome Positive Acute Lymphoblastic Leukemia” chiuso il 13.06.2014
- Principal Investigator per il protocollo internazionale AIEOP LAM 2013/01 per il trattamento delle leucemie acute mieloidi
- Principal Investigator per lo Studio internazionale IntReALL SR 2010 per il trattamento del rischio medio nella popolazione infantile con Leucemia Linfoblastica Acuta (LLA) recidiva
- Ha svolto ruolo di Monitor e sperimentatore del farmaco ferrochelante ICL670 nella talassemia
 - 31.05.13 lettera di encomio per attività svolta c/o la SODc di Oncoematologia Pediatrica della Azienda ospedaliera Meyer di Firenze

RIASSUNTO ATTIVITA' SVOLTE

- Assegno di ricerca annuale dal titolo “Identificazione di MDR in LLA e Linfomi resistenti mediante metodica citofluorimetrica, citogenetica e di biologia molecolare ai fini di valutazione dello stato di remissione completa (RC) e della contaminazione neoplastica negli aspirati midollari e nei prelievi di cellule staminali dopo terapia intensiva per un trattamento neoadiuvante di consolidamento della RC” presso Università di Firenze, Dipartimento di Pediatria dal 7/7/1999
- Rinnovo annuale Assegno di Ricerca con stesso titolo precedente dal 16/7/2000
- Borsa di studio finalizzata all’assistenza dei pazienti talassemici finanziata da Associazione Speranza di Vivere C.F.T. dal 1/1/2003 al 31/12/2004
- Contratto Libero-Professionale per 20 ore settimanali dal 1/1/05 AL 30/6/2005 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 30 ore settimanali dal 1/7/05 AL 30/12/2005 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 30 ore settimanali dal 1/1/06 AL 30/3/2006 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 40 ore settimanali dal 1/4/06 AL 30/4/2006 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 40 ore settimanali dal 16/5/06 AL 15/11/2006 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 40 ore settimanali dal 16/11/06 AL 15/05/2007 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 40 ore settimanali dal 01/06/07 AL 31/08/2007 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 40 ore settimanali dal 01/09/07 AL 31/12/2007 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 40 ore settimanali dal 01/01/08 AL 15/09/2008 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze
- Contratto Libero-Professionale per 40 ore settimanali dal 01/10/08 AL 30/04/2009 c/o U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Meyer di Firenze

Ha svolto attività di Continuità Assistenziale con incarichi a tempo determinato:

dal 1/2/99 al 31/12/99 totale ore 1115

dal 1/1/00 al 31/12/00 totale ore 1576

dal 1/1/01 al 31/12/01 totale ore 1331

dal 1/1/02 al 31/05/02 totale ore 510

Dal 01/06/2002 al 15/01/2008 titolare di Continuità Assistenziale per 24 ore settimanali dapprima presso Azienda Sanitaria di Empoli n.11 (fino al 30/09/2004) e poi presso Azienda Sanitaria Firenze n. 10.

Il 25/11/2002 ha frequentato il "Corso PBLS esecutori Supporto Vitale Pediatrico" presso USL 11 Empoli, con esame finale superato con 100% di performance teorica e pratica

Il 17/04/2007 ha frequentato il "Corso PBLS-D esecutori Supporto Vitale Pediatrico-defibrillatore" presso Azienda Meyer di Firenze, con superamento esame finale teorico e pratico; in data 05/05/09 ha effettuato corso di "retraining" con superamento delle prove finali.

Dal 1984 svolge, in qualità di volontario, attività di pronto soccorso su Unità Mobili Attrezzate della Arciconfraternita della Misericordia di Firenze, presso la quale ha partecipato per 4 anni al Gruppo di Protezione Civile.

Dall'agosto 1994 all'agosto 1996 ha operato, in qualità di sostituto, presso il Centro AVIS dell'Istituto Ortopedico Toscano di Firenze per la raccolta di sangue e plasma da donatori.

Dal 1999 svolge attività, in qualità di specialista in pediatria, presso gli ambulatori della Venerabile Arciconfraternita della Misericordia di Firenze e di Rifredi.

Ha svolto attività di guardia medica pediatrica, nonché di sostituzione professionale di medici generici e pediatri convenzionati.

Dal 2006 è socio della So.S.T.E. (Società per lo Studio della Talassemia e delle Emoglobinopatie)

Dal 2008 è socio dell'AIEOP e della SIP.

- SERVIZIO MILITARE

Dal 5/5/1993 al 6/8/1994 ha svolto il servizio militare come Ufficiale Medico di Complemento, dopo aver frequentato il 113° Corso AUC presso la Scuola di Sanità Militare di Firenze. Tale servizio è stato prestato presso la infermeria speciale del 187° Reggimento Paracadutisti "Folgore" della caserma operativa Vannucci a Livorno, dove durante le operazioni "Ibis" in Somalia, ha svolto attività di Dirigente Interinale dei Servizi Sanitari.

- PUBBLICAZIONI

E' al momento autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche.

Firenze, 06/04/2017



CURRICULUM VITAE

CORONA TIBERIO

FIRENZE, 9 MAGGIO 2017

Il sottoscritto Corona Tiberio, nato a Pontedera (PI) il 5.11.1957 e residente a Volterra (PI) Podere Pianbaldino n. 71/a, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi (articoli 7 e 76 D.P.R. 445/2000), dichiara il seguente curriculum formativo e professionale.

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	Corona Tiberio
Data di Nascita	5 novembre 1957
Qualifica	Dirigente farmacista struttura complessa
Amministrazione	Regione Toscana - ASL Toscana Nord Ovest Pisa
Incarico attuale	Responsabile Settore Politiche del Farmaco e Appropriatezza Regione Toscana full time Componente Comitato Prezzi e Rimborso AIFA per il triennio 2015/2018 (decreto Ministro della Salute 7 agosto 2015) Dirigente farmacista struttura complessa disciplina Farmaceutica Territoriale ASL Toscana Nord Ovest in commando full time c/o Regione Toscana Responsabile Centro Regionale di Farmacovigilanza

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Farmacia (Università di Pisa 1982)
Altri titoli di studio e professionali	Specializzato (Università di Pisa 2004) in “Scienza e Tecnica delle Piante Officinali” (Disciplina “affine” D.M. 31.1.1998 in S.O. n. 25 alla G.U. n. 37/1998) Corso di Alta Formazione “Percorso Formativo per dirigenti con Incarico di Direzione di Struttura Complessa delle Aziende Sanitarie Toscane” istituito ai sensi del D.to L.vo 502/92. Pisa – Scuola Superiore S.Anna – Divisione di Alta Formazione 7 maggio – 11 dicembre 2007 con superamento di prove di valutazione e prova finale.
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Direttore Farmacia Comunale Ufficiale Farmacista Esercito Italiano Dipendente t.i. industria farmaceutica UPJOHN spa Farmacista SSN (Collaboratore, Coadiutore, Responsabile struttura semplice, Dirigente struttura complessa Farmacia Ospedaliera, Farmaceutica Territoriale, Direttore/Coordinatore Dipartimento del Farmaco ASL n. 11 Empoli e ASL n. 5 Pisa, Coordinatore Dipartimento di Farmacia interaziendale ASL n. 5 Pisa – AOU Pisana) Coordinatore Centro Farmacovigilanza 2° livello Area Vasta Nord

	Ovest Regione Toscana (Delibera Direttore Generale AOUPisana del 10 maggio 2007 n. 260 esecutiva dal 25 maggio 2007) ; Responsabile Settore Politiche del Farmaco e Appropriatezza Regione Toscana (dal 14 settembre 2015)
Capacità linguistiche	Buona conoscenza della lingua francese
Capacità nell'uso delle tecnologie	Quelle di uso corrente per l'attività.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc, ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di riportare)	Pubblicazioni Synthesis of 1,3-diol derivatives from sterically overcrowded oxiranes. Ring opening reaction of 1-t-butyl-1,2-epoxycyclohexane (J.Chem.Soc. Perkin Trans I 1985) Easy synthesis of a structural isomer of citronellal (The Journal of Organic Chemistry, 1984, 49, 377) I consumi di alcune classi di farmaci stupefacenti nel territorio della USL n.15 "Alta Val di Cecina" VOLTERRA nel periodo 1990/1992 (Bollettino S.I.F.O., 1994, Vol. 40 n. 2) Analisi dei consumi ospedalieri di antibiotici nell'anno 1993 nell'ospedale di VOLTERRA (Bollettino S.I.F.O., 1995, Vol. 41 n. 1) <u>Valutazione dell'assorbimento di risorse da parte di MMG e PLS sulla base di più variabili nell'ottica del budget di distretto nell'anno 2001 nell'ASL n. 11 di Empoli . Ovvero esiste il Medico virtuoso? (Panorama della Sanità , 2004, N°7, 13). Premio Dedalo IV° edizione. 2° premiato ex aequo;</u> Il Prontuario Terapeutico dell'Area Vasta di Nord Ovest: Governance clinica e appropriatezza prescrittivi . Toscana Medica, 2008, N° 7, 25; <u>"Qui distribuzione per conto fa risparmio". Il Sole 24 Ore Sanità, Anno XI° n. 39, 7-13 ottobre 2008, pagg. 18-19.</u> Use of selective serotonin reuptake inhibitors during pregnancy and risk of major and cardiovascular malformation.: an update. Postgrad Med. 2010 Jul; 122(4): 49-65 Drug-induced taste and smell alterations: a case/non case evaluation of an italian database of spontaneous adverse drug reaction reporting. Drug safety 2011 Oct 1;34(10):849-59; La Farmacovigilanza come continuo aggiornamento del profilo di sicurezza: due casi di trombosi venosa associata contraccettivi ormonali combinati. Bollettino Sifo 2014 Volume 60 N.5:202-205; Sorveglianza post-marketing dei Nuovi Anticoagulanti Orali: un "case report" di emorragia cerebrale associata a rivaroxaban. Giornale Italiano di Farmacia clinica, 29, 4, 2015 Partecipazione a convegni/seminari come relatore Trasformazioni strutturali nelle modalità di acquisto di beni e servizi in sanità , Firenze 11.4.2003

	FORUM CLINICO NORMATIVO. “LEGGE 194 ED RU486: TRA ISTANZE DEI CITTADINI E RISPOSTE POSSIBILI IN UN SISTEMA DI SALUTE INTEGRATO”. PISA 28 NOVEMBRE 2005 IL NUOVO TESTO UNICO SUGLI APPALTI PUBBLICI DI IMMINENTE APPROVAZIONE: LE INNOVAZIONI NEL SISTEMA E I PUNTI CRITICI, FIRENZE 7 APRILE 2006 GESTIONE A LUNGO TERMINE DEL PAZIENTE CON SCHIZOFRENIA – PSICHIATRA E FARMACISTA VERSO UN APPROCCIO INTEGRATO. MONTECATINI TERME 27 MAGGIO 2006 . USO CORRETTO DEGLI ANTIMICROBICI. APPROPRIATEZZA DELLA TERAPIA ANTIMICROBICA: LE AZIONI DELLA REGIONE TOSCANA. PISA 13.12.2006 Il ruolo sanitario del farmacista preparatore come salvaguardia della professione futura . Evento ECM 7531-279999 . Firenze 27 maggio 2007 LA FARMACEUTICA TOSCANA: INCONTRO TRA LE ISTITUZIONI ED I PROFESSIONISTI. FIRENZE 14 MAGGIO 2008; IL DOLORE SECONDO L’ETICA E LA MEDICINA, CORSO DI AGGIORNAMENTO PER MEDICI PROMOSSO DA ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI DI PISA. SAN GIULIANO TERME (PI) 30 MAGGIO 2008. TITOLO DELL’INTERVENTO: “PROGETTO TRACCIABILITÀ DEL FARMACO, CONSUMO OPIACEI NEL TERRITORIO”. Le Politiche del Farmaco: valutazione dell’esperienza in atto fra Area Vasta, Azienda Sanitaria ed ESTAV in Regione Toscana. Firenze 12 novembre 2009. Titolo dell’intervento “L’attività svolta dalle Commissioni terapeutiche di Area Vasta: il prontuario terapeutico e le procedure pubbliche di acquisto. Risultati e prospettive”. Il Farmacista Aziendale nel Servizio Sanitario Nazionale: da informatore indipendente a facilitatore. Un percorso tra appropriatezza terapeutica, farmacovigilanza e sostenibilità. Firenze 10 dicembre 2010. Titolo dell’intervento: “l’esperienza della ASL n. 5”. L’embolia polmonare:interazioni tra Specialista e Medico di Medicina Generale. Pisa, 28 maggio 2011 Presidio Ospedaliero Cisanello. Titolo dell’intervento: Appropriately della prescrizione di eparina a basso peso molecolare nella profilassi secondaria a lungo termine in pazienti con cancro o con difficoltà nella gestione della T.A.O. . La gestione del paziente iperteso: il razionale terapeutico. Uliveto Terme (PI), 29 settembre 2011. Titolo dell’intervento: il consumo dei farmaci antipertensivi nella ASL n. 5. L’appropriatezza prescrittiva nella gotta. Evento ECM n.126-8434. Pontedera 15 ottobre 2011. Aggiornamento sulle patologie Neuropsichiatriche dell’Adulto e dell’Anziano. San Gimignano 24-25 novembre 2011. Titolo dell’intervento: Aspetti normativi e modalità distributive dei medicinali
--	--

	per le malattie neurodegenerative. Il Prontuario Terapeutico di Area Vasta di Nord Ovest: realizzazione e implementazione. Pisa 21 aprile 2012. Titolo dell'intervento: Realizzazione di un PTAV: l'esperienza nell'Area Vasta di Nord Ovest. Giornate Nefrologiche in Versilia, Lido di Camaiore 3-4 maggio 2012. Disturbi dell'umore: clinica, farmacologia e politiche regionali. Firenze 21 giugno 2013; Insegnamento Farmacologia Generale e Farmacologia clinica, Scuola Infermieri CRI Ospedale Militare FIRENZE, a.s.1982/1983 Farmacologia Generale, Scuole Infermieri Professionali USL n.14 CECINA (LI), aa.ss.1989/1990 e 1990/1991 Farmacologia Clinica, Scuola Infermieri Professionali USL n.15 VOLTERRA (PI), aa.ss. 1990/1991 e 1991/1992 Farmacologia, Corso di Laurea in Tecnico della Prevenzione e dell'Ambiente dei Luoghi di Lavoro, Università di Firenze aa.aa. 2003/2004 e 2004/2005; Strumenti di gestione operativa, clinico terapeutica ed economica IV° modulo Organizzazione e legislazione sanitaria, c/o Università di Pisa – Facoltà di Farmacia per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, dal 1 ottobre 2012 al 30 aprile 2013 Lettera di incarico Prot. 401/2012; dal 30/9/2013 al 29/09/2014 Lettera di incarico Prot. 2401/2013; dal 29/09/2014 Lettera di incarico Prot. 2385/2014; a.a. 2014/2015 Lettera di incarico Prot. 4163/2015; a.a. 2015/2016 Lettera di incarico prot. 4025/2016. Altro Inserito negli elenchi degli idonei alla nomina a Direttore Generale delle Aziende Sanitarie in varie Regioni Componente Commissione Regionale Toscana per gli indirizzi, le strategie vaccinali e la prevenzione delle patologie infettive (dal 2009) Componente Commissione Terapeutica Regionale Regione Toscana (dal 2010 al 2015) Componente e Presidente Commissioni di vigilanza ASL nel settore farmaceutico (farmacie, parafarmacie, grossisti di medicinali uso umano ed uso veterinario) Consulente professionale c/o ASL11 Empoli per l'assistenza farmaceutica dal 17 aprile 2013 al 31 dicembre 2014 Incarico temporaneo di collaborazione di ricerca dal 6.6.2013 al 31.12.2013 Convenzione Agenas – So.Re.Sa. Regione Campania;
--	--

Io sottoscritto acconsento al trattamento dati così come previsto dal decreto legislativo 196/2003 (T.U. privacy)

Tiberio Corona

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

CLAUDIO FAVRE

Italiana

8 novembre 1954

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1° Luglio 1989 ad oggi ha sempre svolto la sua attività professionale, nella disciplina presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana con rapporto di lavoro esclusivo, a tempo indeterminato, in regime di tempo pieno.

Dal 1° Luglio 1989 ha preso servizio, come Assistente Pediatra con Esperienza Oncologica Pediatrica presso la Clinica Pediatrica dell'Azienda Ospedaliera Pisana a seguito di Delib. di assunzione n.1155 del 19/5/89.

Dal 21/4/1995 è stato inquadrato come Dirigente Medico I livello presso la suddetta struttura (Delib. n. 479 del 21/4/1995).

Dal 1/1/1998 gli è stato conferito Incarico con Avanzata Competenza Professionale Trapianto di Midollo Osseo e Servizio di Criopreservazione presso la U.O. Pediatria 1 Universitaria della Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delib. n. 1904 del 16/11/1998).

Dal 1999 al 2003 è stato Responsabile del Centro di Conservazione Valvole Cardiache e Segmenti Vascolari della Banca Regionale Toscana dei Tessuti e Cellule e Membro del Comitato di Coordinamento della Banca Regionale Toscana dei Tessuti e Cellule (Delibera Regione Toscana 11 ottobre 1999, n.1126).

Dall' 11/5/2001 gli è stato conferito l'incarico di Direttore della Sezione Organizzativa a valenza

Dipartimentale di Trapianto di Midollo Osseo e Servizio di Criopreservazione (Delib. n. 740 del 30/4/2001).

Dal 1/12/2004 è stato nominato Direttore dell'U.O. Complessa di Oncoematologia Pediatrica dell' Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delib. n. 980 del 2/11/2004). Tale incarico è stato rinnovato il 1/12/2009 (Delib. n. 1284 del 15/11/2009).

In data 29/10/2009 è stato nominato Direttore Scientifico del Centro Criopreservazione e Manipolazione Cellule Staminali Emopoietiche dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delib. n. 1178 del 14/10/2009).

Dal luglio 2011 è Direttore del Programma Congiunto (Adulti e Pediatrico) Trapianto di Cellule Staminali Emopoietiche (CSE) e Terapia Cellulare dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delibera Direttore Generale AOUP n. 775 del 6/7/2011 e Del. Giunta Regione Toscana n. 760 del 5/9/2011). In precedenza, dal 1991 è sempre stato responsabile del Programma Trapianto Pediatrico CSE.

Dal 25/10/2011 è Direttore del Dipartimento Assistenziale Integrato Materno Infantile (Delib. Direttore Generale AOUP n.1079 del 19/10/2011 . E' stato riconfermato in tale carica in data 1/3/ 2014 (Del Direttore Generale AOUP n. 145 del 14/2/2014).

Dal 19/11/2004 al 5/9/2013 è stato membro del Comitato Etico per la Sperimentazione Clinica dei Medicinali dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (Delibera n.1014 del 19 novembre 2004 ; Delibera n.179 del 1/2/2007 ; Delibera n. 600 del 27/5/2010) .

Dal giugno 2013 è membro, in qualità di esperto clinico pediatra emato-oncologo, del Comitato Etico Regionale Pediatrico (Delibera del Direttore Generale Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer n.163 del 28 giugno 2013).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Il 15/6/1983 ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pisa .

Dal 26 Agosto 1983 è iscritto al n° 2473 dell'Albo degli Ordini dei Medici-Chirurghi della Provincia di Pisa.

Il 1/06/1986 ha conseguito la Specializzazione in Clinica Pediatrica presso l'Università di Pisa.

Il 31/10/2006 ha conseguito la Specializzazione in Ematologia presso l'Università di Firenze.

Nel 1985 ha svolto un periodo di formazione su l'Emofilia nei presso la Clinica Pediatrica 1 dell'Università di Milano (Ospedale Maggiore).

Nel 1987 ha svolto un periodo di formazione presso la Cattedra di Ematologia dell'Università "La Sapienza" di Roma, diretta dal prof. Franco Mandelli, frequentando i reparti ed i laboratori, con particolare riguardo alle Tecniche di Citochimica nella Diagnosi delle Leucemie.

Nel 1989 ha svolto uno stage presso il Reparto di Autotrapianto di Midollo Osseo della Cattedra di Ematologia dell'Università degli Studi "La Sapienza di Roma".

Nel 1990 ha trascorso un periodo di formazione presso il Laboratorio di Colture Cellulari Ematopoietiche Staminali e Criopreservazione del Dipartimento di Biopatologia Umana dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Nel 1992 ha svolto un periodo di frequenza presso il Reparto di Trapianto di Midollo Osseo Allogeneico della Cattedra di Ematologia dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Nel 1993 ha svolto un periodo di formazione presso il Johns Hopkins Oncology Center di Baltimora (USA) per approfondire le problematiche trapiantologiche.

Dall'aprile al giugno 1994 ha svolto uno stage presso il Department of Hematology dell'Hammersmith Hospital di Londra, con particolare riferimento al Trapianto di Midollo da Donatore Non Familiare (MUD).

Nel novembre-dicembre 1995 ha trascorso un periodo di formazione presso la Pediatric Bone Marrow Transplant Unit della Duke University di Durham (USA) ove ha preso parte all'attività Clinica e di Laboratorio relativa al Trapianto di Cellule Staminali da Cordone Ombelicale Non Familiare.

Nel marzo 1998, ha compiuto una esperienza presso la European Homograft Bank di Bruxelles, riguardante il congelamento e lo stoccaggio di Valvole Cardiache e segmenti vascolari (Homograft) da donatore a scopo di impianto .

Nell'aprile 1999 ha svolto un periodo di formazione presso il Laboratorio di Manipolazione di Cellule Staminali della Cattedra di Ematologia dell'Università di Perugia, con particolare

riguardo alla Selezione Immunomagnetica delle varie componenti cellulari ematopoietiche.

Dal 4 giugno al 26 ottobre 2012 ha partecipato al Corso “Management in Sanità” tenutosi presso la School of Management - Scuola di Direzione Aziendale Bocconi (Università Commerciale L. Bocconi, Milano), avente come obiettivi formativi: il Management Sanitario, l’Innovazione gestionale e sperimentale di modelli organizzativi e gestionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Francese

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Buono

Inglese

- Capacità di lettura Buono
- Capacità di scrittura Buono
- Capacità di espressione orale Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

Nel 1990 ha realizzato, in prima persona, il Laboratorio di Criopreservazione e Colture cellulari presso l'Istituto di Clinica Pediatrica dell' Ospedale S.Chiera di Pisa.

Tale Laboratorio ha rappresentato una struttura innovativa, di alta specializzazione, con valenza strategica per l'Azienda Ospedaliera Pisana, per l'Area Vasta e per la Regione.

L'attività del Laboratorio ha portato alla criopreservazione, manipolazione e certificazione di oltre 2500 unità di cellule staminali emopoietiche a scopo di trapianto e alla esecuzione di circa 160 manipolazioni avanzate e terapie cellulari di unità di cellule staminali ematopoietiche.

Presso lo stesso Laboratorio il dott. Favre ha implementato la diagnostica ematologica di patologie neoplastiche e non, con l'allestimento di test di immunocitochimica e di citofluorimetria a flusso.

Dal 1991 ha iniziato l'attività di Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche a Pisa, primo Centro Pediatrico in Toscana, e fino al 1997 è stato l'unico Centro Aziendale, operante anche per conto delle U.U.O.O. di Ematologia e di Oncologia Medica.

Dal 1991 ad oggi ha eseguito, in prima persona o sotto il proprio coordinamento, oltre 1250 Trapianti di cellule staminali emopoietiche (autologhe e allogeniche da donatori familiari e da donatori non consanguinei: midollo osseo, periferico, cordone ombelicale).

Nel 1994 ha eseguito il Primo Trapianto di midollo osseo allogenico da Donatore Familiare Non Compatibile (Aploidentico).

Nel 1995 ha eseguito il primo Trapianto di midollo osseo allogenico da

Donatore Non Familiare da Banca (MUD).

Nel febbraio 1996 ha eseguito il Primo Trapianto di cellule staminali ematopoietiche di Cordone Ombelicale Non Familiare (proveniente dal New York Blood Center) su una paziente affetta da leucemia.

Dal 1997 ha ottenuto l'Autorizzazione per il Centro Trapianti da parte del GITMO e del EBMT (Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo e European group for Blood and Marrow Transplantation) all'esecuzione di qualsiasi tipo di trapianto, con accesso a tutte le Banche internazionali di donatori volontari di cellule staminali (da midollo, da sangue periferico e da cordone ombelicale).

Nel 1998 ha intrapreso, presso il Laboratorio di Criopreservazione, il congelamento e lo stoccaggio di Valvole Cardiache e segmenti vascolari (Homograft) da donatore a scopo di impianto per conto di Unità di Cardiocirurgia Toscane e non.

Tale attività ha portato alla creazione, presso il Laboratorio stesso, della Banca Regionale di Conservazione di Valvole cardiache e Segmenti vascolari, in cui si è realizzata la criopreservazione e certificazione, dal novembre 1998 al giugno 2003, di 447 valvole cardiache da donatore, oltre 100 delle quali utilizzate da Centri di Cardiocirurgia italiani e stranieri per impianto su pazienti cardiopatici.

Nel 1999 è stato nominato componente della Commissione Oncologica Regionale (Comunicazione Regione Toscana Prot. 11/16708/6.3.9).

Nel 1999 ha eseguito il Primo Trapianto da donatore familiare non compatibile (aploidentico) con Cellule Staminali periferiche Selezionate con Metodica Immunomagnetica.

Nel 2002 ha partecipato alla Sperimentazione Clinica (studio compassionevole) dell'Impiego di Cellule Staminali Emopoietiche Selezionate e Manipolate nel Tessuto Miocardico Infartuato in 6 pazienti cardiopatici, nell'ambito dei nuovi sviluppi relativi alla plasticità delle cellule staminali ("Cell Therapy").

Nel 2003 ha fornito, su richiesta della Direzione Aziendale, supporto scientifico, tecnologico ed organizzativo alla realizzazione del Laboratorio di Criopreservazione con "Camera Bianca" e della Banca del Cordone presso il Centro Trasfusionale del Nuovo Ospedale di Cisanello dell'AOUP.

Nel 2004 ha svolto attività di consulenza e partenariato, con visite in loco e scambi culturali, nei confronti delle strutture ospedaliere pediatriche di Maracaibo (Venezuela) per la esecuzione di attività di trapianto di midollo osseo.

Dal ottobre 2006 a tutto il 2008, a seguito di "Convenzione stipulata fra l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana e l'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, per la fornitura di prestazioni specialistiche e didattico formative inerenti il trapianto di cellule staminali ematopoietiche presso l'Ospedale Meyer" (Delibera n.759 del 02/08/2006 ed atto convenzionale sottoscritto il 09/10/2006), ha svolto

attività di consulenza scientifica, clinica e di supporto organizzativo presso il Dipartimento di Oncoematologia Pediatrica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, per l'attuazione e lo sviluppo del Programma Trapiantologico di cellule staminali ematopoietiche nell'Azienda Meyer stessa.

Nel 2009 ha svolto, su invito dell'Assessore al Diritto alla Salute della Regione Toscana, il ruolo di Coordinatore nell'ambito del Gruppo "Ottimizzazione Risorse Umane, Strutturali e Tecnologiche Area Pediatrica Toscana" (Membri: Dr. Valtere Giovannini, Prof. Maurizio De Martino, Prof. Pierantonio Macchia, Dr. Massimo Resti, Dr. Igino Giani, Dott.ssa Elisa Orlandini, Dott.ssa Silvia Guarducci), della cui attività è stata presentata una relazione finale.

Nel marzo 2010 è stato promotore di un Progetto di Cooperazione Internazionale della Regione Toscana, per la realizzazione del trapianto di midollo osseo presso il Reparto Pediatrico dell'Ospedale "Madre Teresa" di Tirana (Albania).

In tal senso, si è recato a Tirana per coordinare, in prima persona, le iniziative volte all'attuazione del Programma Trapianto.

Dal 2012 fa parte della Commissione Pediatrica Regionale della Regione Toscana.

Dal 2013 fa parte anche del Coordinamento Pediatrico Regione Toscana

Nel corso del 2013 ha promosso, in qualità di Direttore di Programma Congiunto (adulto e pediatrico) Trapianto Cellule Staminali Emopoietiche e Terapia Cellulare dell'AOUP, l'accreditamento internazionale JACIE del suddetto Programma. Il 20-21 novembre 2013 ha ricevuto la visita ispettiva JACIE-CNT per il conseguimento di tale accreditamento.

Nel gennaio 2014 ha portato, con una ottima valutazione da parte della Commissione Esaminatrice, il Dipartimento Materno Infantile dell'AOUP al raggiungimento dell'Accreditamento Istituzionale.

Nel 2013 il Dipartimento Materno Infantile ha raggiunto per la prima volta, sotto la sua direzione, un miglioramento significativo secondo la valutazione della Performance del Sistema Sanitario effettuata dal Laboratorio MeS dell'Istituto Superiore S. Anna.

Ha attivamente promosso la realizzazione del Rooming in nell'AOUP.

Rapporti con le Associazioni

Fin dalla sua fondazione (1986) collabora attivamente e costantemente con l'Associazione Genitori Bambini Affetti da Leucemia o Tumore (AGBALT Onlus) di Pisa. Dal 1986 ad oggi è membro del Direttivo di detta Associazione, quale consulente medico.

A livello nazionale, ha più volte preso parte ad iniziative scientifico-divulgative promosse dalla Federazione Italiana Associazioni Genitori Oncologia Pediatrica (FIAGOP) in qualità di relatore e moderatore.

Professore a contratto presso la **Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica** dell'Università di Pisa, per l'insegnamento del corso "Tecniche di selezione e colture staminali ematopoietiche e loro criopreservazione" dall' Anno Accademico 1998-'99 ad oggi .

Professore a contratto nella **Scuola di Specializzazione di Pediatria** per lo svolgimento degli insegnamenti di: "Ematologia Pediatrica", "Oncologia Pediatrica" ed "Trapianto di Midollo Osseo" dall'Anno Accademico 1998-99 ad oggi.

L'ATTIVITA' DI RICERCA si è svolta prevalentemente nel campo della ricerca clinica applicata, come dimostrato dai numerosi Protocolli di studio approvati dai Comitati Etici di Pisa e Firenze, nei quali è sperimentatore principale e dalle numerose pubblicazioni relative alla ricerca stessa (in allegato le principali pubblicazioni).

SOCIETÀ SCIENTIFICHE E GRUPPI DI STUDIO

Membro di:

American Society of Hematology (ASH);

International Society for Cell Therapy (ISCT);

European Association Tissues Bank (EATB);

Società Italiana Ematologia (SIE);

Società Italiana Pediatria (SIP);

Istituto Toscano Tumori (ITT)

Organizzazione Toscana Trapianti (OTT)

Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP);

Fa parte dei Gruppi di studio AIEOP per i Protocolli Sarcomi Ossei.

Fa parte del COMITATO SCIENTIFICO di DISCIPLINA per il Trapianto di Cellule Staminali Ematopoietiche (AIEOP).

Fa parte del Gruppo Italiano Trapianto Midollo Osseo (GITMO).

E' membro European Group for Blood and Marrow Transplantation (EBMT).

E' membro dell' Italian Sarcoma Group (ISG)

E' stato più volte rappresentante medico del Direttivo Regionale della Associazione Donatori Midollo Osseo (ADMO) della Regione Toscana, con funzioni di coordinatore scientifico.

E' stato membro del Consiglio Direttivo AIEOP. Nel 2006 è stato il primo eletto (per maggior numero di voti) tra i Consiglieri.

E' stato Presidente del XXXVI Congresso Nazionale AIEOP , Pisa 6-8 giugno 2010

Partecipazione Corsi, Congressi Nazionali ed Internazionali

E' stato Relatore e Moderatore a numerosi Corsi e Congressi Nazionali ed Internazionali.

**ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

- 1) Macchia P, **Favre C**: Approccio diagnostico al bambino con emorragia. *Pediatria* 2,17-25, 1987.
- 2) Macchia P, **Favre C**, Nardi M, Consolini R, Conaldi PG, Bendinelli M: Uso delle immunoglobuline specifiche anti-varicella zoster (VZIG) per via endovenosa nella profilassi della varicella in bambini immunocompromessi: valutazione clinica e sierologica. *Minerva Pediatrica* 39, 813-820, 1987.
- 3) Azzi A, Macchia P, **Favre C**, Nardi M, Zakrzewska K, Bartolomei Corsi O: Aplastic crisis caused by B19 virus in a child during induction therapy for acute lymphoblastic leukemia. *Haematologica*, 74, 191-194, 1989. Il Pensiero Scientifico - Roma.
- 4) **Favre C**, Massei F, Nardi M: La diagnosi di "trait". *Pediatria* 1-2,55-57, 1990.
- 5) **Favre C**, Nardi M, Macchia P: La splenectomia nel bambino: indicazioni e rischi. *Pediatria* 4,27-31,1990.
- 6) Macchia P, Massei F, Nardi M, **Favre C**, Brunori E, Barba V: Thalassaemia intermedia and recurrent priapism following splenectomy. *Haematologica* 75, 486-487, 1990, Il Pensiero Scientifico, Roma.
- 7) Macchia P, Nardi M, **Favre C**, Massei F: La carenza di ferro: diagnosi, prevenzione, terapia. *Aggiornamento in Medicina*, suppl.1, 1-8,1991, Kurtis Editore Milano.
- 8) Migliore L, Guidotti P, **Favre C**, Nardi M, Sessa MR, Brunori E: Micronuclei in lymphocytes of young patients under antileukemic therapy. *Mutation Research* 263, 243-248, 1991, Elsevier Science Publishers B.V.
- 9) **Favre C**, Nardi M, Macchia P: L'anemia emolitica autoimmune in pediatria. *Pediatria* 3, 41-45, 1991.
- 10) Macchia P, **Favre C**, Nardi M, Massei F, Brunori E, DeFelice MT: Le immunoglobuline per via ev nel trattamento della porpora piastrinopenica idiopatica (PPI) del bambino. *Farmaci* 15,269-277,1991, Mediprint, Roma.
- 11) Basso G, Putti MC, Cantù-Rajnoldi A, Saitta M, Santostasi T, Santoro N, Lippi A, Comelli A, Felici L, **Favre C**, Russo Mancuso G, Guglielmi C, Paolucci P, Biondi A, Rondelli R, Pession A: The immunophenotype in infant acute lymphoblastic leukaemia: correlation with clinical outcome. An Italian multicentre study (AIEOP). *Br J Haematol* 81,184-191; 1992, Blackwell Scientific Publications, Oxford UK.
- 12) Dini G, Andolina M, Arcese W, Argiolu F, Deb G, Di Bartolomeo

P, **Favre C**, La Nasa G, Locatelli F, Meloni G, Messina C, Miniero R, Pession A, Porta F, Uderzo C, Zucchetti P: Trapianto di midollo osseo in età pediatrica: risultati ed indicazioni del gruppo AIEOP-TMO. Bollettino Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP), 15, 78-98;1994.

13) **Favre C**: Il trapianto di midollo osseo nei tumori solidi del bambino. Atti XXI Congresso Nazionale AIEOP, Pisa 16-18 giugno 1994, pp. 15-16.

14) Colleselli P, Rossetti F, Messina C, Rondelli R, Dini G, Meloni G, Miniero R, Andolina M, Locatelli F, Amici A, **Favre C**, Uderzo C, Vignetti M, Dallorso S, Pession A : Autologous bone marrow transplantation for childhood acute lymphoblastic leukemia in remission: first choice for isolated extramedullary relapse? Bone Marrow Transpl 14, 821-26, 1994, Stockton Press, Basingstoke, UK.

15) Iori AP, Arcese W, Pinto RM, **Favre C**, Macchia P: Malignant fibrous histiocytoma secondary to allogeneic bone marrow transplantation. Bone Marrow Transpl 14, 492;1994

16) Macchia P, Favre C, Massei F, Menconi MC, Merusi I: Malnutrizione e ferro nei paesi sviluppati. Bambini e Nutrizione 2, 156-164; 1995, Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.

17) Macchia P, **Favre C**: Il ferro nel bambino: lo stato dell'arte. Bambini e Nutrizione, 2, 11-19; 1995, Il Pensiero Scientifico Editore, Roma.

18) Haupt R, Jankovic M, Valsecchi MG, Fraschini D, Corbetta A, Manganini C, Silvestri D, Acquaviva A, Amici A, Aricò M, Arrighini A, Baronci C, Carli M, Caruso R, Cordero di Montezemolo L, Di Tullio MT, Donfrancesco A, **Favre C**, Fossati Bellani F, Garré ML, Izzi G, Lippi A, Lo Curto M, Loiacono G, Mancini A, Massolo F, Murgia G, Nigro M, Pintà-Boccalatte MF, Pillon M, Rosso P, Tamaro P, Testi AM, Terracini B, Masera G: I soggetti fuori terapia dopo tumore maligno contratto in età pediatrica. Il Registro Italiano (OTR). Riv Ital Pediatr (IJP) 21, 621-625; 1995, Pacini Editore, Pisa.

19) Innocenti F, Danesi R, Di Paolo A, Loru B, **Favre C**, Nardi M, Bocci G, Nardini D, Macchia P, Del Tacca M: Clinical and experimental pharmacokinetic interaction between 6-mercaptopurine and methotrexate. Cancer Chemother Pharmacol 37, 409-414; 1996.

20) **Favre C**, Nardi M, Dini G, Rondelli R, Locatelli F, Pession A, Macchia P: The role of total body irradiation. Bone Marrow Transpl, 18 Suppl 2: 71-4; 1996

21) Garaventa A, Rondelli R, Lanino E, Dallorso S, Dini G, Bonetti F, Arrighini A, Santoro N, Rossetti F, Miniero R, Andolina M, Amici A, Indolfi P, Lo Curto M, **Favre C**, Paolucci P, Pession A, De Bernardi B: Myeloablative therapy and bone marrow rescue in advanced neuroblastoma. Report from the Italian Bone Marrow Transplant Registry. Bone Marrow Transpl, 18(1): 125-30; 1996

22) Macchia P, **Favre C**, Massei F: Le vaccinazioni nel bambino

immunodepresso. Medico e Bambino 8, 49-54,1996

23) Messina C, Rondelli R, Valsecchi MG, Rossetti F, Miniero R, Meloni G, Locatelli F, Arico M, Testi AM, Dini G, Arrighini A, Manfredini L, Dallorso S, Porta F, Uderzo C, Santoro N, Werner B, De Rossi G, Loiacono G, Andolina M, Lippi A, **Favre C**, Amici A, Lo Curto M, Masera G, et al. : Autologous bone marrow transplantation for extramedullary relapse in childhood leukemia. The AIEOP Group and the FONOP. Italian Association of Pediatric Hemato/Oncology. Bone Marrow Transplant. 1996 Nov;18 Suppl 2:40-2

24) **Favre C**, Paolucci P, Macchia P: Un caso di leucemia acuta linfoblastica. Prospettive in pediatria 26, 169-70, 1996.

25) Massei F, **Favre C**, Ughi C, Loru B, Merusi I, Menconi M, Brunori E, Macchia P: Anemia sideropenica e GER nel cerebroleso. Medico e bambino 8, 40-43, 1997.

26) LoCurto M, Lo Piccolo MS, Arrighini A, Bagnulo S, Bernini C, Carli M, Cecchetto G, Degrazia E, Delaurentis T, Dicataldo A, Dipace MR, Fagnani AM, **Favre C**, Indolfi I, Marradi G, Massolo F, Mazzarino I, mazzeo L, menna G, Putamigno P, Santoro N, Siracusa F, Tamaro P, Targhetta P, De Bernardi B: Tumori a cellule germinali in età pediatrica. Riv Ital Pediatr 23, 414-421, 1997..

27) **Favre C**, Massei F, Massimetti M: Il Caso di Mirko. Medico e Bambino , anno XVII,2, pp 55-6, 1998.

28) Messina C, Cesaro S, Rondelli R, Rossetti F, Locatelli F, Pession A, Miniero R, Dini G,Uderzo C, Dallorso S, Meloni G, Vignetti M, Andolina M, Porta F, Amici A, **Favre C**, Basso G, Sotti G, Varotto S, Destro R, Gazzola MV, Pillon M, Petris MG, Rabusin M, Scarzello G, et al. :Autologous bone marrow transplantation for childhood acute lymphoblastic leukaemia in Italy. AIEOP/FONOP-TMO Group. Italian Association of Paediatric Haemato-Oncology.

Bone Marrow Transplant. 1998 May;21(10):1015-21.

29) Rubinstein P, Carrier C, Scaradavou A, Kurtzberg J et al: Outcome among 562 recipients of placental-blood transplants from unrelated donors. N Engl J Med 1998; 339 (22): 1565-77

30) Messina C, Valsecchi MG, Arico M, Locatelli F, Rossetti F, Rondelli R, Cesaro S, Uderzo C, Conter V, Pession A, Sotti G, Loiacono G, Santoro N, Miniero R, Dini G, **Favre C**, Meloni G, Testi AM, Werner B, Silvestri D, Arrighini A, Varotto S, Pillon M, Basso G, Zanesco L, et al.: Autologous bone marrow transplantation for treatment of isolated central nervous system relapse of childhood acute lymphoblastic leukemia. AIEOP/FONOP-TMO group. Associazione Italiana Emato-Oncologia Pediatrica. Bone Marrow Transplant. 1998 Jan;21(1):9-14.

31) Bengala C, Pazzagli I, Tibaldi C, **Favre C**, Vanacore R, Greco F, Mazzoni A, Menconi MC, Macchia P, Conte PF.: Mobilization, collection, and characterization of peripheral blood hemopoietic progenitors after chemotherapy with epirubicin, paclitaxel,

and granulocyte-colony stimulating factor administered to patients with metastatic breast carcinoma. *Cancer* 1998 Mar 1;82(5):867-873.

32) Massei F, Nardi M, **Favre C**, Menconi M, Casazza G, Macchia P: Eritroblastopenia transitoria del bambino. *Medico e Bambino*, anno XVII, 4, pp 43-5, 1998.

33) **Favre C**, Ventura A, Nardi M, Massimetti M, Papineschi F, Macchia P: Hyperbaric oxygen therapy in a case of post-total body irradiation colitis. *Bone Marrow Transplant*. 1998 Mar;21(5):519-20.

34) Dini G, Valsecchi MG, Micalizzi C, Locatelli F, Giorgiani G, Rondelli R, Busca A, Galimberti S, Balduzzi A, Cesaro S, Mazzolari F, Orlandi P, Iori AP, Miano M, Lanino E, Guidi S, **Favre C**, Pession A: Esito dei pazienti con leucemia linfoblastica acuta per cui è stata avviata la ricerca di un donatore di midollo osseo volontario. *Riv Ital Pediatr* 25 suppl al n.3, 15-17, 1999.

35) Sellari-Franceschini S, Forlì F, Pierini S, **Favre C**, Berrettini S, Macchia PA: Langerhans' cells histiocytosis.

Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 1999 Apr 25;48(1):83-7

36) Zecca M, Pession A, Messina C, Bonetti F, **Favre C**, Prete A, Cesaro S, Porta F, Mazzarino I, Giorgiani G, Rondelli R, Locatelli F: Total body irradiation, thiotepe, and cyclophosphamide as a conditioning regimen for children with acute lymphoblastic leukemia in first or second remission undergoing bone marrow transplantation with HLA-identical siblings. *J Clin Oncol*. 1999 Jun;17(6):1838-46.

37) Pession A, Rondelli R, Paolucci P, Pastore G, Dini G, Bonetti F, Madon E, Mandelli F, Zanesco L, Uderzo C, Prete A, Rabusin M, Ugazio A, Di Bartolomeo P, **Favre C**, Bojd-Faulkner L, Poggi V, Luksch R, Donfrancesco A, Argioli F, La Nasa G, Amici A, Locatelli F. Hematopoietic stem cell transplantation in childhood: report from the bone marrow transplantation group of the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica (AIEOP). *Haematologica*. 2000 Jun;85(6):638-46

38) Innocenti F, Danesi R, **Favre C**, Nardi M, Menconi MC, Di Paolo A, Bocci G, Fogli S, Barbara C, Barachini S, Casazza G, Macchia P, Del Tacca M.

Variable correlation between 6-mercaptopurine metabolites in erythrocytes and hematologic toxicity: implications for drug monitoring in children with acute lymphoblastic leukemia.

Ther Drug Monit. 2000 Aug;22(4):375-82.

39) Pession A, Castellini C, Locatelli F, Cesaro S, Fagioli F, **Favre C**, Paolucci G: Utilizzo dell'AmBisome in oncoematologia pediatrica. *L'Internista*, 9,suppl.n.1, 34-38, 2001.

40) Lupi R, Bulleri M, fiori B, Del Guerra S, Pieri A, Marselli L, Marchetti P, **Favre C**: Cryopreservation of dispersed human and bovine

pancreatic islet cells. *Acta Diabetol* 37, 158,2000

41) Bengala C, Pazzagli I, Innocenti F, Donati S, **Favre C**, Menconi MC, Greco F, Danesi R, Orlandini C, Guarneri V, Del Tacca M, Conte PF.

High-dose thiotepa and melphalan with hemopoietic progenitor support following induction therapy with epirubicin-paclitaxel-containing regimens in metastatic breast cancer (MBC). *Ann Oncol*. 2001 Jan;12(1):69-74

42) Paolucci G, Vecchi V, **Favre C**, Miniero R, Madon E, Pession A, Rondelli R, De Rossi G, Lo Nigro L, Porta F, Santoro N, Indolfi P, Basso G, Conter V, Arico M: Treatment of childhood acute lymphoblastic leukemia. Long-term results of the AIEOP-ALL 87 study. *Haematologica* 2001 May;86(5):478-84

43) Balduzzi A, Valsecchi MG, Silvestri D, Locatelli F, Manfredini L, Busca A, Iori AP, Messina C, Prete A, Andolina M, Porta F, **Favre C**, Ceppi S, Giorgiani G, Lanino E, Rovelli A, Fagioli F, De Fusco C, Rondelli R, Uderzo C; for the Associazione Italiana Ematologia Oncologia Pediatrica-BMT Group. Transplant-related toxicity and mortality: an AIEOP prospective study in 636 pediatric patients transplanted for acute leukemia. *Bone Marrow Transplant*. 2002 Jan;29(2):93-100

44) Zecca M, Prete A, Rondelli R, Lanino E, Balduzzi A, Messina C, Fagioli F, Porta F, **Favre C**, Pession A, Locatelli F; AIEOP-BMT Group. Italian Association for Pediatric Hematology and Oncology- Bone Marrow Transplant. Chronic graft-versus-host disease in children: incidence, risk factors, and impact on outcome. *Blood*. 2002 Aug 15;100(4):1192-200.

45) Locatelli F, Zecca M, Messina C, Rondelli R, Lanino E, Sacchi N, Uderzo C, Fagioli F, Conter V, Bonetti F, **Favre C**, Porta F, Giorgiani G, Pession A. Improvement over time in outcome for children with acute lymphoblastic leukemia in second remission given hematopoietic stem cell transplantation from unrelated donors. *Leukemia* 2002 Nov;16(11):2228-37.

46) Bengala C, Danesi R, Guarneri V, Pazzagli I, Donati S, **Favre C**, Fogli S, Biadi O, Innocenti F, Del Tacca M, Mariani M, Conte PF. : High-dose consolidation chemotherapy with Idarubicin and alkylating agents following induction with gemcitabine-epirubicin-paclitaxel in metastatic breast cancer: a dose finding study. *Bone Marrow Transplant*. 2003 Feb;31(4):275-80

47) Dini G, Valsecchi MG, Micalizzi C, Busca A, Balduzzi A, Arcese W, Cesaro S, Prete A, Rabusin M, Mazzolari E, Di Bartolomeo P, Sacchi N, Pession A, Giorgiani G, Lanino E, Lamparelli T, **Favre C**, Bosi A, Manzitti C, Galimberti S, Locatelli F.: Impact of marrow unrelated donor search duration on outcome of children with acute lymphoblastic leukemia in second remission. *Bone Marrow Transplant*. 2003 Aug;32(3):325-31

48) Cesaro S, Brugiolo A, Faraci M, Uderzo C, Rondelli R, **Favre C**, Zecca M, Garetto G, Dini G, Pillon M, Messina C, Zanesco L, Pession A, Locatelli F.

Incidence and treatment of hemorrhagic cystitis in children given hematopoietic stem cell transplantation: a survey from the Italian association of pediatric hematology oncology-bone marrow transplantation group. Bone Marrow Transplant. 2003 Nov;32(9):925-31

49) **Favre C**, Menconi M, Nardi M, Casazza G, Olivieri F, Macchia P, Bonino F, Brunetto MR. Horse anti-lymphocytic globulin in hepatitis B exacerbation after bone marrow transplantation adoptive immunity transfer. Bone Marrow Transplant. 2004, 33, 10, 1057-1059.

50) Frascella E, Rondelli R, Pigazzi M, Zampieri C, Fagioli F, **Favre C**, Lippi A, Locatelli F, Luciani M, Menna G, Micalizzi C, Rizzari C, Testi AM, Pession A, Basso G.

Clinical features of childhood acute myeloid leukaemia with specific gene rearrangements.

Leukemia 2004 Aug, 18 (8): 1427-9

51) Bisogno G, Sotti G, Nowicki Y, Ferrari A, Garaventa A, Zanetti I, **Favre C**, Schiavetti A, Tamaro P, Carli M : Soft tissue sarcoma as a second malignant neoplasm in the pediatric age group. Cancer. 2004 Apr 15;100(8):1758-65.

52) Pillon M, Di Tullio MT, Garaventa A, Cesaro S, Roubert V, Lippi A, Surico G, Di Cataldo A, D'Amore E, Zanesco L, Rosolen A.: Long-term results of the first Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology protocol for the treatment of pediatric B-cell non-Hodgkin lymphoma (AIEOP LNH92). Cancer 2004 Jul 15; 101 (2): 385-94.

53) Cesaro S, Oneto R, Messina C, Gibson BF, Buzyn A, Steward C, Gluckman E, Breddius R, Boogaerts M, Vermynen C, Veys P, Marsh J, Badell I, Michel G, Gungor J, Niethammer D, Bordignon P, Oswald C, **Favre C**, Passweg J, Dini G; EBMT Severe Aplastic Anemia and Paediatric Diseases Working Party.:Haematopoietic stem cell transplantation for Shwachman-Diamond disease: a study from the European Group for blood and marrow transplantation. Br J Haematol. 2005 Oct; 131 (2): 231-6.

54) Nardi M, Macchia P, Casazza G, Ragazzo V, **Favre C**: Aspetti nutrizionali in oncologia pediatrica. Bambini e Nutrizione 2005; 12 (3): 77-83

55) Faraci M, Calevo MG, Lanino E, Caruso S, Messina C, **Favre C**, Iori A, Santaron S, Bonanomi S, Rondelli R, Dini G, Haupt R, on behalf of the AIEOP SCT Group Osteonecrosis after allogeneic stem cell transplantation in childhood. A case-control study in Italy.

56) **Favre C.**: Interaction between pediatric oncologists and territory pediatricians for the management of oncologic children. *Minerva Pediatr.* 2007 Oct;59(5):524.

57) Zuccato C, Bianchi N, Borgatti M, Lampronti I, Massei F, **Favre C**, Gambari R. : Everolimus is a potent inducer of erythroid differentiation and gamma-globin gene expression in human erythroid cells. *Acta Haematol.* 2007;117(3):168-76.

58) Fagioli F, Zecca M, Locatelli F, Lanino E, Uderzo C, Di Bartolomeo P, Berger M, **Favre C**, Rondelli R, Pession A, Messina C; AIEOP-HSCT group.: Allogeneic stem cell transplantation for children with acute myeloid leukemia in second complete remission. *J Pediatr Hematol Oncol.* 2008 Aug;30(8):575-83.

59) Dama E, Rondelli R, De Rosa M, Aricò M, Carli M, Bellani FF, Magnani C, Merletti F, Pastore G, Pession A: Patterns of domestic migrations and access to childhood cancer care centres in Italy: A report from the hospital based registry of the Italian Association of Pediatric Hematology and Oncology (AIEOP). *Eur J Cancer.* 2008 Oct;44(15):2101-5. Epub 2008 Aug 20.

60 Pession A, Dama E, Rondelli R, Magnani C, De Rosa M, Locatelli F, Fagioli F, Haupt R, Jankovic M, Terracini B, Merletti F, Pastore G : Survival of children with cancer in Italy, 1989-98. A report from the hospital based registry of the Italian Association of Paediatric Haematology and Oncology (AIEOP). *Eur J Cancer.* 2008 Jun;44(9):1282-9.

61) Feriotto G, Salvatori F, Finotti A, Breveglieri G, Venturi M, Zuccato C, Bianchi N, Borgatti M, Lampronti I, Mancini I, Massei F, **Favre C**, Gambari R: A novel frameshift mutation (+A) at codon 18 of the beta-globin gene associated with high persistence of fetal hemoglobin phenotype and deltabeta-thalassemia. *Acta Haematol.* 2008;119(1):28-37.

62) Becherini F, Castagna M, Iannelli A, **Favre C**, Abbruzzese A, Caligo MA, Bertacca G, Pingitore R, Bevilacqua G, Cavazzana AO:) Choroid plexus carcinoma: a new case associated with a novel TP53

germ line mutation. *Neuropathol Appl Neurobiol.* 2008 Oct;34(5):564-8. Epub 2008 Jan 15.

63) Gandola L, Massimino M, Cefalo G, Solero C, Spreafico F, Pecori E, Riva D, Collini P, Pignoli E, Giangaspero F, Luksch R, Berretta S, Poggi G, Biassoni V, Ferrari A, Pollo B, **Favre C**, Sardi I, Terenziani M, Fossati-Bellani F: Hyperfractionated accelerated radiotherapy in the Milan strategy for metastatic medulloblastoma. *J Clin Oncol.* 2009 Feb 1;27(4):566-71.

64) Garaventa A, Parodi S, De Bernardi B, Dau D, Manzitti C, Conte M, Casale F, Viscardi E, Bianchi M, D'Angelo P, Zanazzo GA, Luksch R, **Favre C**, Tamburini A, Haupt R. Outcome of children with neuroblastoma after progression or relapse. A retrospective study of the Italian neuroblastoma registry. *Eur J Cancer.* 2009 Nov;45(16):28 35-42

65) Crocchiolo R, Zino E, Vago L, Oneto R, Bruno B, Pollichieni S, Sacchi N, Sormani MP, Marcon J, Lamparelli T, Fanin R, Garbarino L, Miotti V, Bandini G, Bosi A, Ciceri F, Bacigalupo A, Fleischhauer K; Gruppo Italiano Trapianto di Midollo Osseo, Cellule Staminali Ematopoietiche (CSE) e Terapia Cellulare; Italian Bone Marrow Donor Registry. Nonpermissive HLA-DPB1 disparity is a significant independent risk factor for mortality after unrelated hematopoietic stem cell transplantation. *Blood.* 2009 Aug 13;114(7):1437-44.

66) Claviez A, Canals C, Dierickx D, Stein J, Badell I, Pession A, Mackinnon S, Slavin S, Dalle JH, Chacón MJ, Sarhan M, Wynn RF, Suttorp M, Dini G, Sureda A, Schmitz N; Lymphoma and Pediatric Diseases Working Parties. Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in children and adolescents with recurrent and refractory Hodgkin lymphoma: an analysis of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Blood.* 2009 Sep 3;114(10):2060-7

67) 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

68) Haupt R, Garaventa A, Gambini C, Parodi S, Cangemi G, Casale F, Viscardi E, Bianchi M, Prete A, Jenkner A, Luksch R, Di Cataldo A, **Favre C**, D'Angelo P, Zanazzo GA, Arcamone G, Izzi GC, Gigliotti AR, Pastore G, De Bernardi B. Improved survival of children with neuroblastoma between 1979 and 2005: a report of the Italian Neuroblastoma Registry. *J Clin Oncol.* 2010 May 10;28(14): 2331-8.

69) Dini G, **Favre C (Guest Editors)**: Danesi R, Menconi M, Del Re M, Nardi M, Casazza G, **Favre C**: Ruolo della farmacogenetica in oncoematologia pediatrica. *Hematology Reviews*, 2010, 2 (S1),18-9

70) Prete A, Rondelli R, Luksch R, Fagioli F, Ripaldi M, **Favre C**, Di Bartolomeo E, Lanino E, Ziino O, Messina C, Rovelli A, Caselli D, Pession A, Locatelli F:

Busulfano in formulazione endovenosa nel trapianto di cellule staminali emopoietiche in età pediatrica. Hematology Review, 2010, 2(S), 97-99

71) Dini G, Zecca M, Balduzzi A, Messina C, Masetti R, Fagioli F, **Favre C**, Rabusin M et al: No difference in outcome in children and adolescents transplanted for acute lymphoblastic leukemia in second remission. Blood 2011; 118 (25), 6683-90

72) Pivetta E, Maule MM, Pisani P, Zugna D, et al: Marriage and parenthood among childhood cancer survivors : a report from the Italian AIEOP Off Therapy Registry. Haematologica 2011; 96(5):744-51.

73) Cangemi G, Reggiardo G, Barco S, Barbagallo L, Conte M, D'angelo P, Bianchi M, **Favre C**, Galleni B, Melioli G, Haupt R, Garaventa A, Corrias MV: Prognostic value of ferritin, neuron-specific enolase, lactate dehydrogenase, and urinary and plasmatic catecholamine metabolites in children with neuroblastoma. Onco Targets and Therapy 2012; 5: 417-23.

74) Fagioli F, Zecca M, Rognoni C, Lanino E, Balduzzi A, Berger M, Messina C, **Favre C**, Rabusin M, Lo Nigro L, Masetti R, Prete A, Locatelli F: Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation For Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia in children and adolescents: a retrospective multicenter study of the Italian Association of Hematology Oncology (AIEOP). Biol Blood Marrow Transpl 2012; 18: 852-60.

75) Giannelli R, Bulleri M, Menconi M, Casazza G, Focosi D, Bernasconi S, **Favre C**: Reconstitution rate of absolute CD8+ T lymphocyte counts affects overall survival after pediatric allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. J Pediatr Hematol Oncol 2012; 34:29-34.

76) Anghebeden A, Giaconi E, Menconi M, Casazza G, Najajreh M, Anselmi M, Gobbi F, Bisoffi Z, Tascini C, **Favre C** : Reactivation of Chagas disease after a bone marrow transplant in Italy: first case report. Blood Transfus 2012; 10: 542-44.

77) Livadiotti S, Milano GM, Serra A, et al: A survey on hematology-oncology pediatric AIEOP Centers: prophylaxis, empirical therapy and nursing prevention procedures of infectious complications. Haematologica 2012; 97 (1): 147-50..

78) Fagioli F, Quarello P, Zecca M, Lanino E, Rognoni C, Balduzzi A, Messina C, **Favre C**, Foà R, Ripaldi M, Rutella S, Basso G, Prete A, Locatelli F: Hematopoietic stem cell transplantation for children with high risk acute lymphoblastic leukemia in first complete remission: a report from the AIEOP Registry. Haematologica 2013; 98 (8): 1273-81.

79) Anghebeden A, Giaconi E, Menconi M, Casazza G, Najajreh M,

Anselmi M, Gobbi F, Bisoffi Z, Tascini C, **Favre C** : In reply :
Reactivation of Chagas disease after a bone marrow transplant in Italy:
first case report. Blood Transfus 2014; 12 suppl 1: S383.

80) Fagioli F, Quarello P, Zecca M, Lanino E, Corti P, **Favre C**, Ripaldi
M, Ramenghi U, Locatelli F, Prete A: Hematopoietic stem cell
transplantation for Diamond Blackfan anemia: a report from the Italian
Association of Pediatric Hematology Oncology registry. Br J Haematol
2014;

81) Lupetti A, Barnini S, Dodi C, Menconi M, **Favre C**, Giagnoni M,
Florio W, Nibbering PH, Campa M: New rapid methods cannot replace
the current method to diagnose bloodstream infection. Journal Medical
Microbiology 2014; 63, 767-69

Pisa, 15 luglio 2014

Dott. Claudio Favre

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Claudio Favre', with a stylized, elongated final stroke.

Nome / Cognome	GIAN LUCA FORNI
E-mail	
Cittadinanza	italiana
Esperienza professionale	1979-1983 Borsista presso la Cattedra di Genetica dell'Università di Genova 1984 - 1997 Assistente poi Aiuto della Divisione di Pediatria con Centro della Microcitemia dell'Ospedale Galliera di Genova, Via Volta 6. Dal 1997 Responsabile della Ematologia "Centro regionale della Microcitemia e delle Anemie Congenite e Dismetabolismo del Ferro" centro riconosciuto come riferimento dell' European Reference Network (ERN).
Tipo di attività o settore	Ematologia prevalentemente rivolta alle anemie congenite ed acquisite, alle alterazioni congenite ed acquisite del metabolismo del ferro. Esperienza nella sperimentazioni di terapie innovative, in tale veste è stato ed è "Principal Investigator" in trials clinici multicentrici internazionali di fase I-II secondo le norme del Good Clinical Practice (GCP). Esperienza nel disegnare studi no-profit per lo sviluppo di "Farmaci Orfani". Esperienza nello sviluppo di metodiche diagnostiche non invasive del sovraccarico di ferro, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), nell'ambito di programma che ha portato alla realizzazione ed alla validazione di una apparecchiatura denominata Magnetic Iron Detector (MID) adatta alla misurazione non invasiva degli accumuli di ferro nell'organismo. Ideatore del Progetto ENEL Cuore-Talassemia che ha consentito la fornitura di un apparecchio di RM allo Ospedale Galliera e dello sviluppo di softwares correlati alla misurazione non invasiva del sovraccarico di ferro. Fa parte del Board del progetto "Webthal" progetto internazionale per la realizzazione di un sistema informatizzato in rete per la gestione clinica. E' stato Responsabile Scientifico del Progetto internazionale della Rotary Foundation finalizzato alla realizzazione di un centro di eccellenza per la cura della talassemia in Marocco. Fa parte dell' "Albo degli Esperti del Comitato di Indirizzo per la Valutazione della Ricerca Scientifica" del MIUR ed è revisore esperto dell'AIFA. E' consulente ematologo nel progetto FAIRPark (Horizon 2020). E' revisore per numerose riviste tra le quali: American Journal of Haematology, British Journal of Haematology, European Journal of Haematology, Haematologica, Journal of Pediatric Hematology Oncology, Journal of Medical Genetics e per la European Haematology Association. Nell'Ottobre 2014 è stato eletto, per un mandato quadriennale, Presidente della "Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie" (SITE). H-index 30 Google scholar; 29 Scopus
Istruzione e formazione	Titoli di studio: 1979 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Genova 1984 Specializzazione in Pediatria Istituto G.Gaslini Università di Genova
Ulteriori informazioni	Research Grants: Ministero della Salute, Fondazione Italiana per la Guarigione delle Talassemie, Fondazione CARIGE, AIFA, ENELCuore-onlus Memberships "Società Scientifica per lo studio delle Emoglobinopatie e Talassemia" (SITE), "Associazione Italiana Ematologia e Oncologia Pediatrica" (AIEOP), "Società Italiana di Ematologia" (SIE), "European Haematology Association" (EHA) 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)".

Curriculum Vitae

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the text 'Firma'.

Firma | Genova 26 Gennaio 2017

Curriculum Vitae: Roberto Gambari



Date of birth. 29/07/1952.

Present Position. Full Professor of Biochemistry, Ferrara University, Italy

Education and Training. (a) University "La Sapienza" – Rome: 1973-1976: Course Biological Science; (b) 1976: Degree in Biological Sciences, vote: 110/110 cum laude; (c) 1977-78: Post-doctoral fellow at Columbia University, Cancer Research Center, New York, NY, USA (Director: Prof. Paul A. Marks).

Employments. (a) 1978: University Researcher, University of Rome; (b) 1978/1981: University Researcher, University of Ferrara, Italy; (c) 1981/2001: Associate Professor in Applied Biochemistry, University of Ferrara, Italy; (d) 2001/present: Full Professor, University of Ferrara, Italy.

Teaching Activities. (a) General Biology, Degree of Medicine, University of Rome, Italy; (b) Applied Biochemistry (72 hours) Degree in Pharmaceutical Chemistry and Technology, University of Ferrara, Italy; (c) Bioethics (24 hours) Degree of Biotechnology, University of Ferrara, Italy; (d) Macromolecular Biochemistry (24 hours), Degree of Medical and Pharmaceutical Biotechnology, University of Ferrara, Italy; (e) Structural Biochemistry (24 hours), Degree of

Biotechnology, University of Ferrara, Italy.

Management Activities. (a) Faculty of Pharmacy-Course Degree on Pharmaceutical Biotechnology: Chairman; (b) Director of the Degree Course in Biotechnology; (c) Director of the Biotechnology Center, Ferrara University; (d) Member of Senate, Ferrara University; (e) Member of the Research Council, Ferrara University; (f) Vice-President of the Research Council, Ferrara University; (g) Member of the Committee of the Interniversity Consortium of Biotechnology (CIB, cibitech.it); (h) Scientific Secretary of C.I.B. (2006-present); (i) Member of the Board of directors, Ferrara University; (l) Director of the PhD Course in Biochemistry, Molecular Biology and Biotechnology; (m) Director of the ThalLab (Laboratorio per la terapia farmacologica e genica della talassemia, www.talassemiaticerca.it); Director of the Department of Life Sciences and Biotechnology, Ferrara, University, Italy.

Research Experience. Fields of study are Erythroid differentiation of K562 cells; Regulation of gene expression; DNA methylation; Expression of the human HLA-DRA gene in transgenic mice; Sequencing of the upstream and downstream untranscribed HLA-DRA gene regions; DNA-binding drugs: antitumor and antiviral activities; Peptide nucleic acids (PNA) and PNA-DNA chimeras as decoy molecules; Triple-helix forming oligonucleotides; SPR-based molecular diagnosis of genetic diseases; Lab-on-a-chip technology; microRNA in erythroid differentiation; Delivery of biodrugs;

Highlights. Roberto Gambari is full Professor of Biochemistry (Degree in Chemical and Pharmaceutical Technologies, CTF, Ferrara University, Faculty of Pharmacy) since 2001. He is chairman of PhD course in Biotechnology and is Director of the Biotechnology Center of Ferrara University. In September 1991 he was elected as member of the Council of European Tissue Culture Society (ETCS). Prof. Gambari is member of the Scientific Committee of the Interuniversity Consortium for Biotechnologies (C.I.B.). Chief-Editor of the Journal Minerva Biotechnologica. Roberto Gambari is member of American Society for Biochemistry and Molecular Biology. Member of the Editorial Board of the American Journal of Pharmacogenomics, Technology in Cancer Research and Treatment, International Journal of Oncology, Drugs Design Reviews. Referee of the following Journals: FASEB J., Biochemical Pharmacology, Human Gene Therapy, BioTechniques, Biological Chemistry, J. of Clinical Investigations, Nucleic Acids Research, J. Agricultural

and Food Chemistry. Chairman of Workshops on Synthetic Oligonucleotides in Biotechnology and Molecular Biology, Ferrara 1992–1995. Coordinator of several Research Projects, including Target Project Genetic Engineering (1992–1995), ISS-AIDS (1992–1993), Telethon, Target Project ACRO (1992–1995), Fondazione Italiana per la Guarigione dalla Talassemia, AIRC (1992–1994; 2003). Coordinator of the Network "Use of PNA, ribozymes and peptides for the study of gene functions and possible diagnostic and therapeutic applications" (COFIN–1998). Coordinator of the Network "Applications of a dielectrophoresis-based Lab-on-a-chip to diagnosis and drug research and development" (COFIN–2002). More than 420 papers, published by Roberto Gambari, are present in MedLine. Authored more than 12 patents. H-INDEX = 42 Web of Science (<http://apps.isiknowledge.com/>).

Publications. Roberto Gambari authored more than 420 full papers, according to PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>) more than 610 according to Web of Science (<http://apps.isiknowledge.com/>). The bibliography score for Roberto Gambari is as follows. Number of publications: 483; total citations: 4697; h-INDEX: 40. Roberto Gambari is within the best 5% top ranked full professor of the Scientific Sector Biochemistry (BIO-10) of the Italian Ministry of University and Research.

Patents. Roberto Gambari was the responsible for the design, writing and submission of more than 10 patents in the last 10 years, covering different research fields and application areas, such as therapy of thalassemia, therapy of cystic fibrosis, Lab-on-a-chip for isolation and characterization of CTL and NK cells in immunotherapy, induction of apoptosis of osteoclasts, characterization of oocytes and in vitro embryos. Examples of Patents: 1. "Diagnostic and therapeutic application of CTL and NK cells functionally selected" Inventors: Roberto Guerrieri, Roberto Gambari (WO 2007/116309 A2, April 12 2007). 2. Patent application title: Method of making and administering quinoline derivatives as anti-cancer agents. Inventors: Albert Sun-chi Chan Johnny Cheuk-on Tang Kim-hung Lam Chung-hin Chui Stanton Hon-lung Kok Sau Hing Chan Filly Cheung Roberto Gambari Chor Hing Cheng. The Hong Kong Polytechnic University. Origin: HUNG HOM, KOWLOON, HK IPC8 Class: AA61K3147FI USPC Class: 514311. 3. Double-stranded synthetic oligonucleotides useful for inducing apoptosis of osteoclasts for the treatment of osteopenic pathologies. Inventors: Roberto Gambari, Letizia Penolazzi, Roberta Piva. USPTO Application #20080171717 - Class: 514 44 (USPTO). 4. Patent n. PCT/EP01/02804, March 2001: "Synthetic oligonucleotides as inducers of erythroid differentiation". Inventors: Nicoletta Bianchi, Giordana Feriotto, Roberto Gambari, Carlo Mischiati. 5. Patent n. PCT/IB02/02628 July 2002: "Use of heterocyclic and benzoheterocyclic polyamides structurally related to the natural antibiotic distamycin A for the treatment of beta-thalassemia". Inventors: Pier Giovanni Baraldi, Nicoletta Bianchi, Giordana Feriotto, Roberto Gambari, Carlo Mischiati, Romeo Romagnoli. 6. Patent n. PCT/IB02/04042 September 2002: "3-deoxy-3-amide derivatives of carbohydrates as inducers of erythroid cell differentiation". Inventors: Giorgio Catelani, Felicita Di Andrea, Roberto Gambari, Andrea Spitaleri. 7. Patent n. PCT/IB03/02632 July 2003: "A novel use of rapamycin and structural analogues thereof". Inventors: Nicoletta Bianchi, Monica Borgatti, Roberto Gambari, Carlo Mischiati. 8. Patent n. PCT/IB03/03462 July 2003: "A novel use of angelicin and structural analogues thereof". Inventors: Nicoletta Bianchi, Monica Borgatti, Roberto Gambari, Ilaria Lampronti.

Collaborations and scientific leadership. Roberto Gambari authored with more than 630 researchers. According to the scientific profile published on BioMedExperts (www.biomedexperts.com/), Roberto Gambari is the top-ranked scientist on studies on the human leukemia K562 cell system. Roberto Gambari participated to two EU FP6 Grants, ITHANET (Electronic Infrastructure for the Thalassemia Research Network) and COCHISE (Cell-on-chip Biosensor for detection of cell-to-cell interactions). Roberto Gambari is recognized as one of the expert in HbF induction in Thalassemia. Supporting this, Roberto Gambari has been invited to join the sub-committee on Foetal Haemoglobin (coordinated by Jeff Miller and Yogen Sauntharajah) at the recent NIH-NIDDK workshop on "Thalassaemia: Clinical Priorities and Clinical Trials" (www.nhlbi.nih.gov/workshops/thal_workshop.htm), responsible of preparing the guidelines for the clinical trials focusing on HbF induction in Thalassemia. He is the coordinator of the FP7 THALAMOSS Project (THALAssaemia MODular Stratification System for personalized therapy of beta-thalassemia; grant no. 306201-FP7-Health-2012- INNOVATION-1) and leads University of Ferrara in an HORIZON-2020 project ULTRAPLACAD (ULTRAsensitive PLAsmonic devices for early CAncer Diagnosis).

Participation to dissemination activities: Scientific Journals. Roberto Gambari is the Chief Editor of the Journal "Minerva Biotechnologica". Roberto Gambari is member of the Editorial Board of the following journals: American Journal of Pharmacogenomics, Technology in Cancer Research and Treatment, International Journal of Oncology, Drugs Design Reviews, Molecular Diagnosis and Therapy, International Journal of Oncology, Medicinal Chemistry, Current Medicinal Chemistry, International Journal of Biomedical and Health Sciences, Experimental and Therapeutic Medicine. Roberto Gambari was the Guest Editor of the Special Issue of Current Drugs Targets "Biochemical Modulation of Gene Expression" (2004).

Dissemination activities: PhD Courses. Roberto Gambari served as chairmen of the PhD course in Biochemistry, Molecular Biochemistry and Biotechnology from 2004 to 2009.

Direction of the ThalLab. Roberto Gambari is Director of the "Laboratory for the development of pharmacogenomic and gene therapy of thalassemia" (ThalLab, www.talassemiaricerca.unife.it) since 2001. The activity of ThalLab has been reported within the special report Italian Biotech, NATURE BIOTECHNOLOGY, volume 25, number 11, November 2007.

Leadership in preparation of young investigators. Roberto Gambari was the scientific coordinator of several university students and PhD students. This is the list of relevant researchers, with their present position in parenthesis: Roberta Piva (Associate Professor, Ferrara University, Italy), Claudio Nastruzzi (Associate Professor, Perugia/Ferrara University, Italy), Carlo Mischiati (University Researcher, Ferrara University, Italy), Giordana Feriotto (University Researcher, Ferrara University, Italy), Monica Borgatti (University Researcher, Ferrara University, Italy), Stefano Volinia (University Researcher, Ferrara University, Italy), Nicoletta Bianchi (Technician, Ferrara University, Italy), Letizia Penolazzi (Technician, Ferrara University, Italy), Laura Breda (Associate Researcher, Cornell University, New York, USA), Sara Gardenghi (Associate Researcher, Cornell University, New York, USA), Cristiano Chiarabelli (Researcher, Roma III University, Italy), Marco Tripodi (Full Professor, Rome University, Italy), Rita Cortesi (Associate Professor, Ferrara University).

10-Year-Track-Record

Ten best publications (IF; ranking according to Cytation Index; Q1 = listed within the 25% top-ranked journals of the indicated subject categories, according to Web of Knowledge, ISI; see quartile in category)

- (1) Fibach E, Bianchi N, Borgatti M, Prus E, Gambari R. Mithramycin induces fetal hemoglobin production in normal and thalassemic human erythroid precursor cells. *Blood* 2003;102:1276-81 (**IF:10.55; Hematology, 2/66, Q1**).
- (2) Borgatti M, Lampronti I, Romanelli A, Pedone C, Saviano M, Bianchi N, Mischiati C, Gambari R. Transcription factor decoy molecules based on a peptide nucleic acid (PNA)-DNA chimera mimicking Sp1 binding sites. *J Biol Chem* 2003;278:7500-9 (**IF:5.33; Biochemistry and Molecular Biology, 50/286, Q1**).
- (3) Feriotto G, Breveglieri G, Finotti A, Gardenghi S, Gambari R. Real-time multiplex analysis of four beta-thalassemia mutations employing surface plasmon resonance and biosensor technology. *Lab Invest.* 2004;84(6):796-803 (**IF: 4.41; Pathology, 9/76, Q1**).
- (4) Romagnoli R, Baraldi PG, Tabrizi MA, Bermejo J, Estévez F, Borgatti M, Gambari R. Design, synthesis, and biological evaluation of hybrid molecules containing alpha-methylene-gamma-butyrolactones and alpha-bromoacryloyl moieties. *J Med Chem.* 2005;48(24):7906-10 (**IF: 5.21; Chemistry, Medicinal, 3/54, Q1**).
- (5) D'Agata R, Breveglieri G, Zanoli LM, Borgatti M, Spoto G, **Gambari R**. Direct detection of point mutations in nonamplified human genomic DNA. *Anal Chem.* 2011 Nov 15;83(22):8711-7. (**IF: 5.87; Chemistry, Analytical, 3/73, Q1**).
- (6) Feriotto G, Finotti A, Volpe P, Treves S, Ferrari S, Angelelli C, Zorzato F, Gambari R. Myocyte enhancer factor 2 activates promoter sequences of the human AbetaH-J-J locus, encoding aspartyl-beta-hydroxylase, junctin, and junctate. *Mol Cell Biol.* 2005;25(8):3261-75 (**IF: 6.19; Biochemistry and Molecular Biology, 41/286, Q1**).
- (7) Mischiati C, Sereni A, Lampronti I, Bianchi N, Borgatti M, Prus E, Fibach E, Gambari R. Rapamycin-mediated induction of gamma-globin mRNA accumulation in human erythroid cells. *Br J Haematol.* 2004;126(4):612-21 (**IF: 4.94; Hematology, 11/66, Q1**).

(8) Romagnoli R, Baraldi PG, Pavani MG, Tabrizi MA, Preti D, Fruttarolo F, Piccagli L, Jung MK, Hamel E, Borgatti M, Gambari R. Synthesis and biological evaluation of 2-amino-3-(3',4',5'-trimethoxybenzoyl)-5-aryl thiophenes as a new class of potent antitubulin agents. *J Med Chem.* 2006;49:3906-15 (**IF: 5.21; Chemistry, Medicinal, 3/54, Q1**).

(9) Bezzerri V, Borgatti M, Finotti A, Tamanini A, **Gambari R**, Cabrini G. Mapping the transcriptional machinery of the IL-8 gene in human bronchial epithelial cells. *J Immunol.* 2011;187:6069-81 (**IF: 5.75; Immunology, 20/134, Q1**).

(10) Mazzuferi M, Bovolenta R, Bocchi M, Braun T, Bauer J, Jung E, Iafelice B, Guerrieri R, Destro F, Borgatti M, Bianchi N, Simonato M, Gambari R. The biocompatibility of materials used in printed circuit board technologies with respect to primary neuronal and K562 cells. *Biomaterials.* 2010;31(6):1045-54 (**IF: 7.88; Material Sciences, Biomaterials, 2/25, Q1**).

Average IF: 6.13; all the papers have been ranked in the Q1 by ISI.

Review articles (22 review articles authored by Roberto Gambari are present in PubMed; 25 chapters to books). Examples: (1) Gambari R, Borgatti M, Bezzerri V, Nicolis E, Lampronti I, Dechecchi MC, Mancini I, Tamanini A, Cabrini G. Decoy oligodeoxyribonucleotides and peptide nucleic acids-DNA chimeras targeting nuclear factor kappa-B: inhibition of IL-8 gene expression in cystic fibrosis cells infected with *Pseudomonas aeruginosa*. *Biochem Pharmacol.* 2010 Dec 15;80(12):1887-94. (2) Gambari R, Fibach E. Medicinal chemistry of fetal hemoglobin inducers for treatment of beta-thalassemia. *Curr Med Chem.* 2007;14(2):199-212. (3) Gambari R. New trends in the development of transcription factor decoy (TFD) pharmacotherapy. *Curr Drug Targets.* 2004;5(5):419-30. (4) Gambari R, Fabbri E, Borgatti M, Lampronti I, Finotti A, Brognara E, Bianchi N, Manicardi A, Marchelli R, Corradini R. Targeting microRNAs involved in human diseases: a novel approach for modification of gene expression and drug development. *Biochem Pharmacol.* 2011 Nov 15;82(10):1416-29. Epub 2011 Aug 16.

Invited lectures to international conferences. Participation in organization of Congresses/Conferences. Roberto Gambari was part of the Scientific Committee of the Congress "Translational Models in Biotechnology (Turin, September 7-9, 2006); he was component of the Faculty of the 3rd Course in Thalassemia, Bertinoro, Italy (Organized by the European Genetic Foundation, www.eurogene.org). **Invited lectures and chairman activities.** (1) 13th International Symposium on Molecular Medicine. Lutraki, Greece, October 9th 2010, 9-9.30, Session: Molecular Medicine. Chair Persons: R. Gambari, G.K. Tofaris, G. Sourvinos. Invited Speaker: Roberto Gambari, Peptide nucleic acids (PNAs) for alterations of biological activity of microRNAs. (2) International Congress "Cell Signal-omics 2011: Integrated cellular pathology – Systems biology of human disease - January 26 - 29, 2011, Luxembourg" (<http://www.transduction-meeting.lu/meetings/meeting2011.php>). Friday January 28th, 2011, Session 6: Epigenetics, Chair: Luciano Di Croce (Center for Genomic Regulation, Barcelona, Spain). Invited Lecture: January 28th, 10h00 - 10h30, Roberto Gambari (University of Ferrara, Italy): MicroRNA and erythroid differentiation. (3) 2nd Pan-European Conference on Haemoglobinopathies, 13–14 March 2010, Berlin. Plenary 4 – New Scientific Developments Chairpersons: Gerhard Gaedicke and John Porter. Invited lecture: March 14th, 12:30-12:45. Invited Speaker Roberto Gambari: New Scientific Developments: Alternative approaches. (4) 4th International Congress on Sickle Cell Disease Raipur, Chhattisgarh (http://4sccongress.co.in/programme_high.htm) Session VIII: Traditional medicine in Sickle Cell Disease, Chairpersons: Dr. P.K. Bhatt & Dr. Mrs. V. Sudarshan. Invited lecture: November 24th, 2010, 11.30-11.50 AM, Prof Roberto Gambari (Italy): Natural substances for HbF induction for the identification of drugs for the treatment of SCD and β -thalassemia. (5) International Congress Inflammation 2010: Inflammatory cell signaling mechanisms as therapeutic targets, January 27–30, 2010, Luxembourg, Grand Duchy of Luxembourg (www.transduction-meeting.lu). Invited lecture, January 27, 18-18.20: Roberto Gambari, Decoy oligodeoxyribonucleotides and peptide nucleic acids-DNA chimeras targeting nuclear factor kappa-B: Inhibition of IL-8 gene expression in cystic fibrosis cells infected with *Pseudomonas aeruginosa*. (6) 3rd course in Thalassemia, Bertinoro di Romagna, Italy, 24-28 Jun 2006 (<http://www.eurogene.org/>) Tuesday, June 27th – Molecular therapeutic potentials, 11-11.45, Invited Lecture: R. Gambari: Hb inducers. (7) 10th International Thalassemia Conference, 6-7 May 2009, Cairo Marriott Hotel, Cairo, Egypt. Invited Lecture, May 7, 10.15-11, Roberto Gambari: Novel trends for the discovery and characterization of modifiers of globin gene expression. (8) 14th World Congress on Advanced Oncology, October 6-8, 2011, Rhodes Island, Greece. Session Thursday, October 6: Molecular Biology/Breast Cancer. Invited Lecture, Roberto Gambari: Peptide nucleic acids and surface plasmon resonance technology for detection of point mutations

of genetic diseases. Chairman: Roberto Gambari. (9) 12th International Symposium on Molecular Medicine. Session: Molecular Medicine. Invited Speaker: Roberto Gambari: Micro RNA, erythroid differentiation and fetal hemoglobin induction. (10) 2th Workshop on “New Technologies for Non-invasive Prenatal Diagnosis of Haemoglobinopathies”. Nicosia, Cyprus, November 10, December 1, 2007. Invited Lecture, November 30th, Roberto Gambari: Dielectrophoresis based Lab-on-a-chip platforms for the identification and manipulation of rare cells.

RELEVANT PATENTS

USP 7262175: “Synthetic oligonucleotides as inducers of erythroid differentiation”. Inventors: Nicoletta Bianchi, Giordana Feriotto, Roberto Gambari, Carlo Mischiati. Publication Date: 08/28/2007.

USP 7659258: Double-stranded synthetic oligonucleotides useful for inducing apoptosis of osteoclasts for the treatment of osteopenic pathologies. Inventors: Roberto Gambari, Penolazzi Letizia, Roberta Piva.

USP 7396851: "Use of heterocyclic and benzoheterocyclic polaymides structurally related to the natural antibiotic distamycin A for the treatment of beta-thalassemia". Inventors: Pier Giovanni Baraldi, Nicoletta Bianchi, Giordana Feriotto, Roberto Gambari, Carlo Mischiati, Romeo Romagnoli. Publication Date: 07/08/2008.

USP 7541380: “Use of rapamycin and structural analogues thereof”. Inventors: Nicoletta Bianchi, Monica Borgatti, Roberto Gambari, Carlo Mischiati. Publication Date: 06/02/2009.

USP 7572827: “A novel use of angelicin and structural analogues thereof”. Inventors: Nicoletta Bianchi, Monica Borgatti, Roberto Gambari, Ilaria Lampronti.

US 9371295. Compounds for use in the treatment of disorders that are ameliorated by inhibition of HDAC. Inventors: Altamura, Sergio (Pomezia, IT), Bresciani, Alberto (Pomezia, IT), Breveglieri, Giulia (Ferrara, IT), Fabbrini, Danilo (Pomezia, IT), Gambari, Roberto (Ferrara, IT), Harper, Steven (Pomezia, IT), Laufer, Ralph (Pomezia, IT), Monteagudo, Edith (Pomezia, IT), Nizi, Emanuela (Pomezia, IT), Pace, Paola (Pomezia, IT), Summa, Vincenzo (Pomezia, IT). Filing date: 08/07/2013; Publication date: 06/21/2016.

US 9528981. Diagnostic and therapeutic application of CTL and NK functionally selected cells. Inventors: Roberto Gambari, Roberto Guerrieri. Publication Date: 12/27/2016; Filing Date: 04/12/2007.

PERSONAL BIBLIOGRAPHY (selected papers, 2012-2016)

Transient Receptor Potential Ankyrin 1 Channels Modulate Inflammatory Response in Respiratory Cells from Patients with Cystic Fibrosis. Prandini P, De Logu F, Fusi C, Provezza L, Nassini R, Montagner G, Materazzi S, Munari S, Gilioli E, Bezzetti V, Finotti A, Lampronti I, Tamanini A, Dehecchi MC, Lippi G, Ribeiro CM, Rimessi A, Pinton P, **Gambari R**, Geppetti P, Cabrini G. Am J Respir Cell Mol Biol. 2016 Nov;55(5):645-656.

Immunomodulatory and anti-inflammatory activity in vitro and in vivo of a novel antimicrobial candidate. Brunetti J, Roscia G, Lampronti I, **Gambari R**, Quercini L, Falciani C, Bracci L, Pini A.

J Biol Chem. 2016 Oct 7. pii: jbc.M116.750257.

Surface plasmon resonance analysis to detect the β_0 IVSI-110 thalassemia mutation in circulating cell-free fetal DNA. Breveglieri G, Gallo TE, Travan A, Pellegatti P, Guerra G, **Gambari R**, Borgatti M. Clin Chim Acta. 2016 Nov 1;462:133-134. doi: 10.1016/j.cca.2016.09.008.

New insights into the Shwachman-Diamond Syndrome-related haematological disorder: hyper-activation of mTOR and STAT3 in leukocytes. Bezzerri V, Vella A, Calcaterra E, Finotti A, Gasparello J, **Gambari R**, Assael BM, Cipolli M, Sorio C. Sci Rep. 2016 Sep 23;6:33165. doi: 10.1038/srep33165.

MicroRNAs Modulate the Purinergic Signaling Network. Ferrari D, Bianchi N, Eltzschig HK, **Gambari R**. Trends Mol Med. 2016 Oct;22(10):905-918. doi: 10.1016/j.molmed.2016.08.006.

Synthesis of platinum(II) and palladium(II) complexes with 9,9-dihexyl-4,5-diazafluorene and their in vivo antitumour activity against Hep3B xenografted mice. Wang QW, Lam PL, Wong RS, Cheng GY, Lam KH, Bian ZX, Ho CL, Feng YH, **Gambari R**, Lo YH, Wong WY, Chui CH. Eur J Med Chem. 2016 Nov 29;124:537-543. doi: 10.1016/j.ejmech.2016.08.033.

A validated cellular biobank for β -thalassemia. Cosenza LC, Breda L, Breveglieri G, Zuccato C, Finotti A, Lampronti I, Borgatti M, Chiavilli F, Gamberini MR, Satta S, Manunza L, De Martis FR, Moi P, Rivella S, **Gambari R**, Bianchi N. J Transl Med. 2016 Sep 2;14:255. doi: 10.1186/s12967-016-1016-4.

Bis(dimethylsulfoxide)carbonateplatinum(ii), a new synthon for a low-impact, versatile synthetic route to anticancer Pt carboxylates. Bergamini P, Marvelli L, Ferretti V, Gemmo C, **Gambari R**, Hushcha Y, Lampronti I. Dalton Trans. 2016 Jun 28;45(26):10752-60. doi: 10.1039/c6dt01689h.

Targeting oncomiRNAs and mimicking tumor suppressor miRNAs: New trends in the development of miRNA therapeutic strategies in oncology (Review). **Gambari R**, Brognara E, Spandidos DA, Fabbri E. Int J Oncol. 2016 Jul;49(1):5-32. doi: 10.3892/ijo.2016.3503.

Purinergic Signaling During Immune Cell Trafficking. Ferrari D, McNamee EN, Idzko M, **Gambari R**, Eltzschig HK. Trends Immunol. 2016 Jun;37(6):399-411. doi: 10.1016/j.it.2016.04.004. Review.

Chemical-Induced Read-Through at Premature Termination Codons Determined by a Rapid Dual-Fluorescence System Based on *S. cerevisiae*. Altamura E, Borgatti M, Finotti A, Gasparello J, **Gambari R**, Spinelli M, Castaldo R, Altamura N. PLoS One. 2016 Apr 27;11(4):e0154260. doi: 10.1371/journal.pone.0154260.

The investigation of resveratrol and analogs as potential inducers of fetal hemoglobin. Theodorou A, Phylactides M, Forti L, Cramarossa MR, Spyrou P, **Gambari R**, Thein SL, Kleanthous M. Blood Cells Mol Dis. 2016 May;58:6-12. doi: 10.1016/j.bcmd.2015.11.007.

miRNA array screening reveals cooperative MGMT-regulation between miR-181d-5p and miR-409-3p in glioblastoma. Khalil S, Fabbri E, Santangelo A, Bezzerri V, Cantù C, Di Gennaro G, Finotti A, Ghimenton C, Eccher A, Dececchi M, Scarpa A, Hirshman B, Chen C, Ferracin M, Negrini M, **Gambari R**, Cabrini G. Oncotarget. 2016 May 10;7(19):28195-206. doi: 10.18632/oncotarget.8618.

MicroRNA miR-93-5p regulates expression of IL-8 and VEGF in neuroblastoma SK-N-AS cells. Fabbri E, Montagner G, Bianchi N, Finotti A, Borgatti M, Lampronti I, Cabrini G, **Gambari R**. Oncol Rep. 2016 May;35(5):2866-72. doi: 10.3892/or.2016.4676.

Structural and Functional Insights on an Uncharacterized $\text{A}\gamma$ -Globin-Gene Polymorphism Present in Four β^0 -Thalassemia Families with High Fetal Hemoglobin Levels. 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. Mol Diagn Ther. 2016 Apr;20(2):161-73. doi: 10.1007/s40291-016-0187-2.

Y-chromosome identification in circulating cell-free fetal DNA using surface plasmon resonance. Breveglieri G, Bassi E, Carlassara S, Cosenza LC, Pellegatti P, Guerra G, Finotti A, **Gambari R**, Borgatti M. *Prenat Diagn*. 2016 Apr;36(4):353-61. doi: 10.1002/pd.4788.

High levels of apoptosis are induced in human glioma cell lines by co-administration of peptide nucleic acids targeting miR-221 and miR-222. Brognara E, Fabbri E, Montagner G, Gasparello J, Manicardi A, Corradini R, Bianchi N, Finotti A, Breveglieri G, Borgatti M, Lampronti I, Milani R, Dehecchi MC, Cabrini G, **Gambari R**. *Int J Oncol*. 2016 Mar;48(3):1029-38. doi: 10.3892/ijo.2015.3308.

Regulation of IL-8 gene expression in gliomas by microRNA miR-93. Fabbri E, Brognara E, Montagner G, Ghimenton C, Eccher A, Cantù C, Khalil S, Bezzerri V, Provezza L, Bianchi N, Finotti A, Borgatti M, Moretto G, Chilosi M, Cabrini G, **Gambari R**. *BMC Cancer*. 2015 Oct 8;15:661. doi: 10.1186/s12885-015-1659-1.

Recent patents and technology transfer for molecular diagnosis of β -thalassemia and other hemoglobinopathies. Breveglieri G, Finotti A, Borgatti M, **Gambari R**. *Expert Opin Ther Pat*. 2015;25(12):1453-76. doi: 10.1517/13543776.2015.1090427.

Combined Delivery of Temozolomide and Anti-miR221 PNA Using Mesoporous Silica Nanoparticles Induces Apoptosis in Resistant Glioma Cells. Bertucci A, Prasetyanto EA, Septiadi D, Manicardi A, Brognara E, **Gambari R**, Corradini R, De Cola L. *Small*. 2015 Nov 11;11(42):5687-95. doi: 10.1002/smll.201500540.

Development and characterization of K562 cell clones expressing BCL11A-XL: Decreased hemoglobin production with fetal hemoglobin inducers and its rescue with mithramycin. Finotti A, Gasparello J, Breveglieri G, Cosenza LC, Montagner G, Bresciani A, Altamura S, Bianchi N, Martini E, Gallerani E, Borgatti M, **Gambari R**. *Exp Hematol*. 2015 Dec;43(12):1062-1071.e3. doi: 10.1016/j.exphem.2015.08.011.

Purinergic signaling in scarring. Ferrari D, **Gambari R**, Idzko M, Müller T, Albanesi C, Pastore S, La Manna G, Robson SC, Cronstein B. *FASEB J*. 2016 Jan;30(1):3-12. doi: 10.1096/fj.15-274563.

Phloridzin derivatives inhibiting pro-inflammatory cytokine expression in human cystic fibrosis IB3-1 cells. Milani R, Marcellini A, Montagner G, Baldisserotto A, Manfredini S, **Gambari R**, Lampronti I. *Eur J Pharm Sci*. 2015 Oct 12;78:225-33. doi: 10.1016/j.ejps.2015.07.013.

Incorporation of Naked Peptide Nucleic Acids into Liposomes Leads to Fast and Efficient Delivery. Avitabile C, Accardo A, Ringhieri P, Morelli G, Saviano M, Montagner G, Fabbri E, Gallerani E, **Gambari R**, Romanelli A. *Bioconjug Chem*. 2015 Aug 19;26(8):1533-41. doi: 10.1021/acs.bioconjchem.5b00156.

Generation and Characterization of a Transgenic Mouse Carrying a Functional Human β -Globin Gene with the IVSI-6 Thalassemia Mutation. Breveglieri G, Mancini I, Bianchi N, Lampronti I, Salvatori F, Fabbri E, Zuccato C, Cosenza LC, Montagner G, Borgatti M, Altruda F, Fagoonee S, Carandina G, Rubini M, Aiello V, Breda L, Rivella S, **Gambari R**, Finotti A. *Biomed Res Int*. 2015;2015:687635. doi: 10.1155/2015/687635.

Regulation of expression of O6-methylguanine-DNA methyltransferase and the treatment of glioblastoma (Review). Cabrini G, Fabbri E, Lo Nigro C, Dehecchi MC, **Gambari R**. *Int J Oncol*. 2015 Aug;47(2):417-28. doi: 10.3892/ijo.2015.3026.

Epigenetic changes as a common trigger of muscle weakness in congenital myopathies. Rokach O, Sekulic-Jablanovic M, Voermans N, Wilmshurst J, Pillay K, Heytens L, Zhou H, Muntoni F, Gautel M, Nevo Y, Mitrani-Rosenbaum S, Attali R, Finotti A, **Gambari R**, Mosca B, Jungbluth H, Zorzato F, Treves S. *Hum Mol Genet*. 2015 Aug 15;24(16):4636-47. doi: 10.1093/hmg/ddv195.

Psoralen derivatives as inhibitors of NF- κ B interaction: the critical role of the furan ring. Marzaro G, Lampronti I, Borgatti M, Manzini P, **Gambari R**, Chilin A. *Mol Divers*. 2015 Aug;19(3):551-61. doi: 10.1007/s11030-015-9586-2.

Increase of microRNA-210, decrease of raptor gene expression and alteration of mammalian target of rapamycin regulated proteins following mithramycin treatment of human erythroid cells. Bianchi N, Finotti A, Ferracin M, Lampronti I, Zuccato C, Breveglieri G, Brognara E, Fabbri E, Borgatti M, Negrini M, **Gambari R**. *PLoS One*. 2015 Apr 7;10(4):e0121567. doi: 10.1371/journal.pone.0121567.

Recent trends in the gene therapy of β -thalassemia. Finotti A, Breda L, Lederer CW, Bianchi N, Zuccato C, Kleanthous M, Rivella S, **Gambari R**. *J Blood Med*. 2015 Feb 19;6:69-85. doi: 10.2147/JBM.S46256. Review.

Erythroid differentiation ability of butyric acid analogues: identification of basal chemical structures of new inducers of foetal haemoglobin. Bianchi N, Chiarabelli C, Zuccato C, Lampronti I, Borgatti M, Amari G, Delcanale M, Chiavilli F, Prus E, Fibach E, **Gambari R**. *Eur J Pharmacol*. 2015 Apr 5;752:84-91. doi: 10.1016/j.ejphar.2015.02.018.

Isothermal circular-strand-displacement polymerization of DNA and microRNA in digital microfluidic devices. Giuffrida MC, Zanolini LM, D'Agata R, Finotti A, **Gambari R**, Spoto G. *Anal Bioanal Chem*. 2015 Feb;407(6):1533-43. doi: 10.1007/s00216-014-8405-4.

Design, synthesis and biological activity of a novel Rutin analogue with improved lipid soluble properties. Baldisserotto A, Vertuani S, Bino A, De Lucia D, Lampronti I, Milani R, **Gambari R**, Manfredini S. *Bioorg Med Chem*. 2015 Jan 1;23(1):264-71. doi: 10.1016/j.bmc.2014.10.023.

Erythroid induction of K562 cells treated with mithramycin is associated with inhibition of raptor gene transcription and mammalian target of rapamycin complex 1 (mTORC1) functions. Finotti A, Bianchi N, Fabbri E, Borgatti M, Breveglieri G, Gasparello J, **Gambari R**. *Pharmacol Res*. 2015 Jan;91:57-68. doi: 10.1016/j.phrs.2014.11.005.

Differential expression of microRNA501-5p affects the aggressiveness of clear cell renal carcinoma. Mangolini A, Bonon A, Volinia S, Lanza G, **Gambari R**, Pinton P, Russo GR, Del Senno L, Dell'Atti L, Aguiari G. *FEBS Open Bio*. 2014 Nov 4;4:952-65. doi: 10.1016/j.fob.2014.10.016.

Peptide nucleic acids targeting β -globin mRNAs selectively inhibit hemoglobin production in murine erythroleukemia cells. Montagner G, Gemmo C, Fabbri E, Manicardi A, Accardo I, Bianchi N, Finotti A, Breveglieri G, Salvatori F, Borgatti M, Lampronti I, Bresciani A, Altamura S, Corradini R, **Gambari R**. *Int J Mol Med*. 2015 Jan;35(1):51-8. doi: 10.3892/ijmm.2014.2005.

Antibacterial and anti-inflammatory activity of a temporin B peptide analogue on an in vitro model of cystic fibrosis. Bezzerri V, Avitabile C, Dececchi MC, Lampronti I, Borgatti M, Montagner G, Cabrini G, **Gambari R**, Romanelli A. *J Pept Sci*. 2014 Oct;20(10):822-30. doi: 10.1002/psc.2674.

GBA2-encoded β -glucosidase activity is involved in the inflammatory response to *Pseudomonas aeruginosa*. Loberto N, Tebon M, Lampronti I, Marchetti N, Aureli M, Bassi R, Giri MG, Bezzerri V, Lovato V, Cantù C, Munari S, Cheng SH, Cavazzini A, **Gambari R**, Sonnino S, Cabrini G, Dececchi MC. *PLoS One*. 2014 Aug 20;9(8):e0104763. doi: 10.1371/journal.pone.0104763.

Microencapsulation-protected L-ascorbic acid for the application of human epithelial HaCaT cell proliferation. Lam PL, Kok SH, Bian ZX, Lam KH, **Gambari R**, Lee KK, Chui CH. *J Microencapsul*. 2014;31(8):754-8. doi: 10.3109/02652048.2014.918670.

Recent trends for novel options in experimental biological therapy of β -thalassemia. Finotti A, **Gambari R**. *Expert Opin Biol Ther*. 2014 Oct;14(10):1443-54. doi: 10.1517/14712598.2014.927434. Review.

Pro-chondrogenic effect of miR-221 and slug depletion in human MSCs. Lolli A, Lambertini E, Penolazzi L, Angelozzi M, Morganti C, Franceschetti T, Pelucchi S, **Gambari R**, Piva R. *Stem Cell Rev*. 2014 Dec;10(6):841-55. doi: 10.1007/s12015-014-9532-1. Review.

Trimethylangelicin promotes the functional rescue of mutant F508del CFTR protein in cystic fibrosis airway cells. Favia M, Mancini MT, Bezzerri V, Guerra L, Laselva O, Abbattiscianni AC, Debellis L, Reshkin SJ, **Gambari R**, Cabrini G, Casavola V. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2014 Jul 1;307(1):L48-61. doi: 10.1152/ajplung.00305.2013.

Uptake by human glioma cell lines and biological effects of a peptide-nucleic acids targeting miR-221. Brognara E, Fabbri E, Bazzoli E, Montagner G, Ghimenton C, Eccher A, Cantù C, Manicardi A, Bianchi N, Finotti A, Breveglieri G, Borgatti M, Corradini R, Bezzerri V, Cabrini G, **Gambari R**. *J Neurooncol*. 2014 May;118(1):19-28. doi: 10.1007/s11060-014-1405-6.

Development of ruthenium(II) complexes as topical antibiotics against methicillin resistant *Staphylococcus aureus*. Lam PL, Lu GL, Hon KM, Lee KW, Ho CL, Wang X, Tang JC, Lam KH, Wong RS, Kok SH, Bian ZX, Li H, Lee KK, **Gambari R**, Chui CH, Wong WY. *Dalton Trans*. 2014 Mar 14;43(10):3949-57. doi: 10.1039/c3dt52879k.

Expression of microRNA-93 and Interleukin-8 during *Pseudomonas aeruginosa*-mediated induction of proinflammatory responses. Fabbri E, Borgatti M, Montagner G, Bianchi N, Finotti A, Lampronti I, Bezzerri V, Dehecchi MC, Cabrini G, **Gambari R**. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2014 Jun;50(6):1144-55. doi: 10.1165/rcmb.2013-0160OC.

Advanced progress of microencapsulation technologies: in vivo and in vitro models for studying oral and transdermal drug deliveries. Lam PL, **Gambari R**. *J Control Release*. 2014 Mar 28;178:25-45. doi: 10.1016/j.jconrel.2013.12.028. Review.

Peptide nucleic acids: a review on recent patents and technology transfer. **Gambari R**. *Expert Opin Ther Pat*. 2014 Mar;24(3):267-94. doi: 10.1517/13543776.2014.863874. Review.

Expression of pro-inflammatory interleukin-8 is reduced by ayurvedic decoctions. Guerrini A, Mancini I, Maietti S, Rossi D, Poli F, Sacchetti G, **Gambari R**, Borgatti M. *Phytother Res*. 2014 Aug;28(8):1173-81. doi: 10.1002/ptr.5109.

Preparation of 8-hydroxyquinoline derivatives as potential antibiotics against *Staphylococcus aureus*. Lam KH, **Gambari R**, Lee KK, Chen YX, Kok SH, Wong RS, Lau FY, Cheng CH, Wong WY, Bian ZX, Chan AS, Tang JC, Chui CH. *Bioorg Med Chem Lett*. 2014 Jan 1;24(1):367-70. doi: 10.1016/j.bmcl.2013.10.072.

Molecular methods for validation of the biological activity of peptide nucleic acids targeting microRNAs. Brognara E, Fabbri E, Bianchi N, Finotti A, Corradini R, **Gambari R**. *Methods Mol Biol*. 2014;1095:165-76. doi: 10.1007/978-1-62703-703-7_14.

Inhibition of miRNA maturation by peptide nucleic acids. Avitabile C, Fabbri E, Bianchi N, **Gambari R**, Romanelli A. *Methods Mol Biol*. 2014;1095:157-64. doi: 10.1007/978-1-62703-703-7_13.

Effect of atrial natriuretic peptide on reactive oxygen species-induced by hydrogen peroxide in THP-1 monocytes: role in cell growth, migration and cytokine release. De Vito P, Incerpi S, Affabris E, Percario Z, Borgatti M, **Gambari R**, Pedersen JZ, Luly P. *Peptides*. 2013 Dec;50:100-8. doi: 10.1016/j.peptides.2013.09.002.

Lysis-on-chip of single target cells following forced interaction with CTLs or NK cells on a dielectrophoresis-based array. Abonnenc M, Borgatti M, Fabbri E, Gavioli R, Fortini C, Destro F, Altomare L, Manaresi N, Medoro G, Romani A, Tartagni M, Lo Monaco E, Giacomini P, Guerrieri R, **Gambari R**. *J Immunol*. 2013 Oct 1;191(7):3545-52. doi: 10.4049/jimmunol.1300890.

Programmable interactions of functionalized single bioparticles in a dielectrophoresis-based microarray chip. Abonnenc M, Manaresi N, Borgatti M, Medoro G, Fabbri E, Romani A, Altomare L,

Tartagni M, Rizzo R, Baricordi O, Tremante E, Lo Monaco E, Giacomini P, Guerrieri R, **Gambari R**. *Anal Chem*. 2013 Sep 3;85(17):8219-24. doi: 10.1021/ac401296m.

From microRNA functions to microRNA therapeutics: novel targets and novel drugs in breast cancer research and treatment (Review). Piva R, Spandidos DA, **Gambari R**. *Int J Oncol*. 2013 Oct;43(4):985-94. doi: 10.3892/ijo.2013.2059.

Modulation of the expression of the proinflammatory IL-8 gene in cystic fibrosis cells by extracts deriving from olive mill waste water. Lampronti I, Borgatti M, Vertuani S, Manfredini S, **Gambari R**. *Evid Based Complement Alternat Med*. 2013;2013:960603. doi: 10.1155/2013/960603.

Sensitization of Hep3B hepatoma cells to cisplatin and doxorubicin by corilagin. **Gambari R**, Hau DK, Wong WY, Chui CH. *Phytother Res*. 2014 May;28(5):781-3. doi: 10.1002/ptr.5049.

Antiproliferative and erythroid differentiation of piperazine and triphenyl derivatives against k-562 human chronic myelogenous leukemia. Saab AM, Dobmeier M, Koenig B, Fabri E, Finotti A, Borgatti M, Lampronti I, Bernardi F, Efferth T, **Gambari R**. *Anticancer Res*. 2013 Aug;33(8):3027-32.

Combining gene therapy and fetal hemoglobin induction for treatment of β -thalassemia. Breda L, Rivella S, Zuccato C, **Gambari R**. *Expert Rev Hematol*. 2013 Jun;6(3):255-64. doi: 10.1586/ehm.13.24.

Tobramycin is a suppressor of premature termination codons. Altamura N, Castaldo R, Finotti A, Breveglieri G, Salvatori F, Zuccato C, **Gambari R**, Panin GC, Borgatti M. *J Cyst Fibros*. 2013 Dec;12(6):806-11. doi: 10.1016/j.jcf.2013.02.007.

Induction of erythroid differentiation and increased globin mRNA production with furocoumarins and their photoproducts. Salvador A, Brognara E, Vedaldi D, Castagliuolo I, Brun P, Zuccato C, Lampronti I, **Gambari R**. *J Photochem Photobiol B*. 2013 Apr 5;121:57-66. doi: 10.1016/j.jphotobiol.2013.02.011.

In vivo antitumour activity of amphiphilic silicon(IV) phthalocyanine with axially ligated rhodamine B. Zhao Z, **Gambari R**, Lee KK, Kok SH, Wong RS, Lau FY, Tang JC, Lam KH, Cheng CH, Hau DK, Chui CH, Wong WY, Wong WK. *Bioorg Med Chem Lett*. 2013 Apr 15;23(8):2373-6. doi: 10.1016/j.bmcl.2013.02.049.

Psoralen derivatives as inhibitors of NF- κ B/DNA interaction: synthesis, molecular modeling, 3D-QSAR, and biological evaluation. Marzaro G, Guiotto A, Borgatti M, Finotti A, **Gambari R**, Breveglieri G, Chilin A. *J Med Chem*. 2013 Mar 14;56(5):1830-42. doi: 10.1021/jm3009647.

A novel green gelatin-agar microencapsulation system with *P. urinaria* as an improved anti-*A. niger* model. Lam PL, Kok SH, Ho YW, Wong RS, Cheng GY, Cheng CH, Lam KH, **Gambari R**, Lee KK, Chui CH. *Carbohydr Polym*. 2013 Jan 30;92(1):877-80. doi: 10.1016/j.carbpol.2012.09.080.

Phytochemical analysis and cytotoxicity towards multidrug-resistant leukemia cells of essential oils derived from Lebanese medicinal plants. Saab AM, Guerrini A, Sacchetti G, Maietti S, Zeino M, Arend J, **Gambari R**, Bernardi F, Efferth T. *Planta Med*. 2012 Dec;78(18):1927-31. doi: 10.1055/s-0032-1327896.

Preparation of *Galipea officinalis* Hancock type tetrahydroquinoline alkaloid analogues as anti-tumour agents. Lam KH, Lee KK, **Gambari R**, Wong RS, Cheng GY, Tong SW, Chan KW, Lau FY, Lai PB, Wong WY, Chan AS, Kok SH, Tang JC, Chui CH. *Phytomedicine*. 2013 Jan 15;20(2):166-71. doi: 10.1016/j.phymed.2012.09.026.

trans-Resveratrol in nutraceuticals: issues in retail quality and effectiveness. Rossi D, Guerrini A, Bruni R, Brognara E, Borgatti M, **Gambari R**, Maietti S, Sacchetti G. *Molecules*. 2012 Oct 22;17(10):12393-405. doi: 10.3390/molecules171012393.

Correlation between Slug transcription factor and miR-221 in MDA-MB-231 breast cancer cells. Lambertini E, Lolli A, Vezzali F, Penolazzi L, **Gambari R**, Piva R. *BMC Cancer*. 2012 Oct 2;12:445. doi: 10.1186/1471-2407-12-445.

Dipeptide inhibitors of thermolysin and angiotensin I-converting enzyme. Khan MT, Dedachi K, Matsui T, Kurita N, Borgatti M, **Gambari R**, Sylte I. *Curr Top Med Chem*. 2012;12(16):1748-62.

Peptide nucleic acids targeting miR-221 modulate p27Kip1 expression in breast cancer MDA-MB-231 cells. Brognara E, Fabbri E, Aimi F, Manicardi A, Bianchi N, Finotti A, Breveglieri G, Borgatti M, Corradini R, Marchelli R, **Gambari R**. *Int J Oncol*. 2012 Dec;41(6):2119-27. doi: 10.3892/ijo.2012.1632.

Effects of multiple washing on cotton fabrics containing berberine microcapsules with anti-Staphylococcus aureus activity. Lam PL, Li L, Yuen CW, **Gambari R**, Wong RS, Chui CH, Lam KH. *J Microencapsul*. 2013;30(2):143-50. doi: 10.3109/02652048.2012.704953.

Effects of decoy molecules targeting NF-kappaB transcription factors in Cystic fibrosis IB3-1 cells: recruitment of NF-kappaB to the IL-8 gene promoter and transcription of the IL-8 gene. Finotti A, Borgatti M, Bezzerri V, Nicolis E, Lampronti I, Dechecchi M, Mancini I, Cabrini G, Saviano M, Avitabile C, Romanelli A, **Gambari R**. *Artif DNA PNA XNA*. 2012 Apr-Jun;3(2):97-296. doi: 10.4161/adna.21061.

Targeting pre-miRNA by peptide nucleic acids: a new strategy to interfere in the miRNA maturation. Avitabile C, Saviano M, D'Andrea L, Bianchi N, Fabbri E, Brognara E, **Gambari R**, Romanelli A. *Artif DNA PNA XNA*. 2012 Apr-Jun;3(2):88-96. doi: 10.4161/adna.20911.

Cellular uptakes, biostabilities and anti-miR-210 activities of chiral arginine-PNAs in leukaemic K562 cells. Manicardi A, Fabbri E, Tedeschi T, Sforza S, Bianchi N, Brognara E, **Gambari R**, Marchelli R, Corradini R. *Chembiochem*. 2012 Jun 18;13(9):1327-37. doi: 10.1002/cbic.201100745.

Corilagin is a potent inhibitor of NF-kappaB activity and downregulates TNF-alpha induced expression of IL-8 gene in cystic fibrosis IB3-1 cells. **Gambari R**, Borgatti M, Lampronti I, Fabbri E, Brognara E, Bianchi N, Piccagli L, Yuen MC, Kan CW, Hau DK, Fong WF, Wong WY, Wong RS, Chui CH. *Int Immunopharmacol*. 2012 Jul;13(3):308-15. doi: 10.1016/j.intimp.2012.04.010.

Therapeutic hemoglobin levels after gene transfer in β -thalassemia mice and in hematopoietic cells of β -thalassemia and sickle cells disease patients. Breda L, Casu C, Gardenghi S, Bianchi N, Cartegni L, Narla M, Yazdanbakhsh K, Musso M, Manwani D, Little J, Gardner LB, Kleinert DA, Prus E, Fibach E, Grady RW, Giardina PJ, **Gambari R**, Rivella S. *PLoS One*. 2012;7(3):e32345. doi: 10.1371/journal.pone.0032345.

A combined approach for β -thalassemia based on gene therapy-mediated adult hemoglobin (HbA) production and fetal hemoglobin (HbF) induction. Zuccato C, Breda L, Salvatori F, Breveglieri G, Gardenghi S, Bianchi N, Brognara E, Lampronti I, Borgatti M, Rivella S, **Gambari R**. *Ann Hematol*. 2012 Aug;91(8):1201-13. doi: 10.1007/s00277-012-1430-5.

Development of hydrocortisone succinic acid/and 5-fluorouracil/chitosan microcapsules for oral and topical drug deliveries. Lam PL, Lee KK, Wong RS, Cheng GY, Cheng SY, Yuen MC, Lam KH, **Gambari R**, Kok SH, Chui CH. *Bioorg Med Chem Lett*. 2012 May 1;22(9):3213-8. doi: 10.1016/j.bmcl.2012.03.031. Erratum in: *Bioorg Med Chem Lett*. 2014 Sep 15;24(18):4607.

Alternative options for DNA-based experimental therapy of β -thalassemia. **Gambari R**. *Expert Opin Biol Ther*. 2012 Apr;12(4):443-62. doi: 10.1517/14712598.2012.665047.

Resveratrol: Antioxidant activity and induction of fetal hemoglobin in erythroid cells from normal donors and β -thalassemia patients. Fibach E, Prus E, Bianchi N, Zuccato C, Breveglieri G, Salvatori F, Finotti A, Lipucci di Paola M, Brognara E, Lampronti I, Borgatti M, **Gambari R**. *Int J Mol Med*. 2012 Jun;29(6):974-82. doi: 10.3892/ijmm.2012.928.

Structure-based analysis of the molecular recognitions between HIV-1 TAR-RNA and transcription factor nuclear factor-kappaB (NFkB). Khan MT, Mischiatì C, Ather A, Ohyama T, Dedachi K, Borgatti M, Kurita N, **Gambari R**. *Curr Top Med Chem*. 2012;12(8):814-27.

Involvement of miRNA in erythroid differentiation. Bianchi N, Zuccato C, Finotti A, Lampronti I, Borgatti M, **Gambari R**. Epigenomics. 2012 Feb;4(1):51-65. doi: 10.2217/epi.11.104.

Mithramycin encapsulated in polymeric micelles by microfluidic technology as novel therapeutic protocol for beta-thalassemia. Capretto L, Mazzitelli S, Brognara E, Lampronti I, Carugo D, Hill M, Zhang X, **Gambari R**, Nastruzzi C. Int J Nanomedicine. 2012;7:307-24. doi: 10.2147/IJN.S25657.

Oxidative stress and antioxidant therapy in cystic fibrosis. Galli F, Battistoni A, **Gambari R**, Pompella A, Bragonzi A, Pilolli F, Iuliano L, Piroddi M, Dehecchi MC, Cabrini G; Working Group on Inflammation in Cystic Fibrosis.. Biochim Biophys Acta. 2012 May;1822(5):690-713. doi: 10.1016/j.bbdis.2011.12.012.

Development of phyllanthin containing microcapsules and their improved biological activity towards skin cells and Staphylococcus aureus. Lam PL, **Gambari R**, Yip J, Yuen MC, Lam KH, Wong RS, Wang XW, Tang JC, Kok SH, Chui CH. Bioorg Med Chem Lett. 2012 Jan 1;22(1):468-71. doi: 10.1016/j.bmcl.2011.10.097.

Publications present in PUBMED: more than 420

h-INDEX: 42

Patents: more than 12

I give my consent to process all the data contained in this CV, according to the Italian Privacy Regulation as per Legislative Decree n°196 30/06/2003

Breve CV Michele Lipucci Di Paola

- Ricercatore Università di Pisa Dip. Biologia Piante Agrarie sino al 2012.
- Ricercatore Associato, Unità di Epidemiologia Ambientale e Registri di Malattie Rare/Fondazione G. Monasterio/Istituto di Fisiologia Clinica/Area CNR Pisa dal 2013
- Presidente Associazione Veneta Lotta alla Talassemia (AVLT), Vice-Presidente di EURORDIS - Rare Disease Europe dal 2001-2005.
- Responsabile Relazioni Esterne, Laboratorio di Ricerca sulla Terapia Genica e Farmacogenomica della Talassemia/Centro di Biotecnologie/Università di Ferrara.
- Membro del Comitato Scientifico Terapie Avanzate (CAT) dell'Agenzia Europea del Farmaco (EMA), Rappresentante dei Paienti dal 2009.

Franco Locatelli

Department of Pediatric Hematology-Oncology

University of Pavia

Pavia

Italy

ACADEMIC POSITION:

Professor

SOCIETY POSITIONS:

President of the Italian association for Pediatric Hematology and Oncology

RESEARCH INTERESTS:

Professor Locatelli leads the largest programme of childhood allogeneic HSCT in Italy and has made important contributions in the field of allogeneic transplantation of hematopoietic stem cells. In the Pavia's Unit, all the types of allograft (i.e. cord blood transplants, T cell depleted transplants from HLA-partially matched relatives, matched unrelated donor transplants) are routinely employed in the treatment of children with either malignant or non-malignant disorders. It is credited as one of the most qualified centres worldwide in paediatric HSCT and adoptive immunotherapy for prevention and treatment of both leukaemia relapse and infectious complications occurring in immunocompromised individuals. In particular, Professor Locatelli's group pioneered the use of cord blood transplants in Italy and represent one of the most experienced European centres in this field. In addition, Professor Locatelli's group provided seminal contributions in the study of immune reconstitution, tumour immunology, induction of tolerance towards alloantigens and anti-viral cellular immunity in childhood allogeneic HSCT, improving the knowledge of the fundamental milestones in this type of therapy.

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE di FRANCESCO MASSEI, nato a Pisa il 26 settembre 1957

- Diploma di maturità classica presso il Liceo Classico “G.Galilei” di Pisa, nell’anno scolastico 1975-76
- Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università di Pisa il 15/06/1983 con la votazione di 110 su 110 e lode
- Abilitazione all’esercizio della professione medica nel luglio 1983
- Diploma di specializzazione in Pediatria il 30/06/1986 con la votazione di 70 su 70 e lode
- Servizio come Ufficiale Medico presso la Scuola Militare di Paracadutismo “SMIPAR” di Pisa dal 1/1/1985 all’1/1/1986
- Frequenza in qualità di “borsista” presso il reparto di Oncoematologia della Clinica Pediatrica di Pisa dal 1983 al 1999
- Coordinatore del “Comitato Down” e responsabile del “Centro Down” per la cura e l’assistenza dei bambini con sindrome di Down, presso la Clinica Pediatrica di Pisa
- Responsabile del Day Hospital per la cura e la gestione dei pazienti affetti da sindromi talassemiche ed altre emoglobinopatie
- Dirigente medico dal dicembre 1999 presso la Clinica Pediatrica di Pisa
- Professore a contratto presso la Scuola di specializzazione in Pediatria per il corso di “Malattie infettive” dal 2006 ad oggi
- Relatore in numerosi congressi nazionali su varie tematiche della pediatria generale e specialistica (gastroenterologia, reumatologia, ematologia, nefrologia, dermatologia) dal 1990 ad oggi
- Autore di pubblicazioni su argomenti di infettivologia e riabilitazione pediatrica, tra cui segnaliamo il volume “Un progetto integrato per la sindrome di Down. Aspetti clinici, riabilitativi e psicosociali”, edizioni Del Cerro, 2003
- Autore e coautore di numerose (oltre 100) pubblicazioni scientifiche su vari argomenti della pediatria generale e specialistica, in particolare l'infettivologia e l'oncoematologia, su riviste nazionali e internazionali

CURRICULUM VITAE

Nome e Cognome: Valentino Orlandi

Nato il 18/01/1960 a Ferrara

Residente in Via Quartiere n.185

44010 Runco di Portomaggiore Ferrara

Sposato dal 1983 con Morena, abbiamo due figli
Sabrina di 30 anni ed Alex di 28 anni

Ho lavorato come dipendente statale per le
poste e telecomunicazioni Italiane per 16 anni,
ed ho collaborato per altrettanti anni in aziende
Private nei servizi.

Adoro il Rispetto e la concretezza.



Mi sono affacciato all'Associazionismo dal 1980
36 anni di socio 30 di Consigliere di cui 26 di Vice
Presidente Alt Ferrara, e da un anno Presidente.

Ho collaborato in associazione Alt Rino Vullo Ferrara
Con il prof. Vullo, il dr. De Sanctis, e con tutti I
medici storici ed attuali del centro di cura ed Hub Fe.

Presidente UNITED

Presidente Alt Rino Vullo talassemia - Ferrara

Componente della consulta tecnica del sangue in Regionale E/R

Componente al tavolo tecnico delle emoglobinopatie per la rete Hub & Spoke Regione
Emilia Romagna

Componente del Cobus – Ospedale S.Anna di Ferrara

In fede Orlandi Valentino

PERSONAL INFORMATION

Alessia Pepe



Gender Female | Date of birth 18 MAR 1974 | Nationality: Italian

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- **Present employment (since 01 May 2008):** Consultant in Cardiology, Magnetic Resonance Imaging Unit, Fondazione G. Monasterio C.N.R.-Regione Toscana, Pisa, Italy
- **09 Oct 2006 – 30 April 2008** researcher in Cardiology, Magnetic Resonance Imaging Unit, Institute of Clinical Physiology, Pisa, Italy

EDUCATION

- **11 Jul 2014:** Specialization in Radiology c/o Medical Faculty, University of Palermo. (50 marks out of 50).
- **05 Apr 2007:** Ph.D. student on "Non invasive diagnostic imaging of cardiovascular disease using 3D techniques" c/o Medical Faculty, University of Palermo. (50 marks out of 50).
- **30 Oct 2003:** Specialization in Cardiology c/o Medical Faculty, University of Palermo. (50 marks out of 50).
- **May 2000:** Qualification as medical doctor. Medical register in Lucca, Italy (n. 2980) .
- **27 Jul 1999:** First class degree in Medicine and Surgery c/o Medical Faculty, University of Palermo.
- **1993:** classical high school c/o State School "Umberto I" in Palermo (60 marks out of 60).

PERSONAL SKILLS

Mother tongue

Italian

Other language

English

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
C1	C1	C1	C1	C1

Relevant projects

- Principal Investigator E-MIOT (Extension-Myocardial Iron Overload in Thalassemia) network: multicenter, experimental, controlled, "no profit" study, Prot. N. n° 709 (Comitato Etico Area Vasta Nord-Ovest (CEAVNO), 8 Oct 2015-ongoing).
- Collaborator (Principal Investigator for FTGM) of International Cardiovascular MR Rheumatology Registry (CE Pisa n. 2849, 10 Dec 2009-ongoing).
- FTGM Referent for "SCLAIRE – Non-invasive evaluation at rest and after stress in systemic sclerosis": multicentric project in collaboration with IFC CNR of Pisa (CE of Pisa Prot. N. 2849, 10 Dec 2009 - ongoing).
- Principal Investigator MIOMED (Myocardial Iron Overload in Myelodysplastic Diseases) study: multicenter, observational, "no profit" Prot. N. 3051 (EC Pisa 23 Sep 2010-end 30 May 2014).
- Principal Investigator of MIOT (Myocardial Iron Overload in Thalassemia) network. multicenter, experimental, controlled, "no profit" study. – Prot. N. 34008 (CE Pisa 29/09/2006-fine studio 31/12/2015).
- Collaborator (Member Unit UO.08) of Inter-regional network for thalassemia. Competitive "FIRB" project: "HTA dei percorsi diagnostico strumentali e terapeutici e monitoraggio dell'accumulo di ferro (HTA-Thal)". (CE Palermo, Oct 2010-Dec 2011). (Financed with EUR 60,000).
- Referent of Acute Heart Failure Registry ANMCO for the A. Ajello Hospital, Cardiology Unit (190105-01).
- Coordinator of Youth Myocardial Infarction Sicilian Study (multicenter observational study), for Palermo Center.
- Coordinator of CAMELOT Study (International multicentric RCT, Prot. N. L-0360), for Palermo Center.

Relevant collaborations

- 2011-present: Member of "Cardiology Network" of TIF (Thalassaemia International Federation).
- 2011-present: International scientific collaboration with the Children's Hospital of Los Angeles, CA, USA on thalassemia and sickle cell disease. Referents: Dr. John C. Wood, Prof. Vasili Berdoukas, Prof. Thomas D. Coates (see publications)
- 2010-present: International scientific collaboration with the Onassis Cardiac Surgery Center, Athens, Greece, on thalassemia and scleroderma. Referent: Dr. Sophia Mavrogeni (see publications).

Computer Knowledge

- Good knowledge of Microsoft applications: Word, Excel, Powerpoint
- Excellent knowledge of INTERNET,
- Good knowledge of SPSS e MedCalc,
- Good knowledge of PAINT SHOP e ADOBE PHOTOSHOP

Patents

- ITALIAN PATENT PI2005A000053 (12/05/2005) "Apparecchiatura per la valutazione dell'accumulo marziale nel miocardio mediante elaborazione di immagini di risonanza magnetica". Landini L, Positano V, Pepe A, Santarelli M F, Lombardi M, L'Abbate A
- INTERNATIONAL PATENT WO2006134430 (2006) "Apparatus for determining myocardium martial accumulation by analysing magnetic resonance images". L Landini, Positano V, Pepe A, Santarelli M F, Lombardi M, L'Abbate A
- APPLICATION IN THE HEALTH SYSTEM FOR THE PATENT WO2006134430 (2006): this technology was applied in more than 9.000 T2* MRI scans

Previous network experience

Dr Alessia Pepe is the coordinator of the MIOT and E-MIOT Networks constituted by more than 60 hematological centers and 10 MRI centers that joined the Network after validation procedures that assure appropriate standardization of the MRI acquisition and image analysis protocol for the quantification of cardiac, liver and pancreatic iron. The E-MIOT is the first known structured network to quantify pancreatic iron in patients with hemoglobinopathies. The creation of the Network had important implications on management, survival and quality of life of patients with red blood cell defects. First of all, the T2* MRI-based iron overload assessment became available and accessible for a significant and increasing number of patients in Italy. The second positive consequence was a decrease in the distances traveled from the hematological centers, which were close to the patient locations, to the MRI centers (Meloni A et al. *Int J Med Inform* 2009). Thanks to these projects, the cardiac and liver iron burden (Meloni A et al. *EHJ - Cardiovascular Imaging* 2015) and the mortality of thalassemia patients (PepeA et al *EHJ* 2015) have been drastically reduced. The MIOT/E-MIOT data base is recognized by international researchers as one of the biggest and best organized in the thalassemia field (Berdoukas V and Wood J. *Haematologica* 2011).

Other relevant informations

Dr Pepe is the Director of annual accredited MIOT/EMIOT national meetings (tenth edition) on red blood cell defects for hematologists, pediatricians, neonatologists, endocrinologists, cardiologists, radiologists and GPs. These meetings give the opportunity to review and share best practices, review new evidence-based treatments and therapies, and discuss difficult cases. Patients' representatives are always invited in the faculty.

Dr Pepe is a coauthor of the Italian recommendations for heart complications in thalassemia major (Cogliandro T et al *J Cardiovasc Med* 2008) on behalf of the Society for the Study of Thalassemia and Hemoglobinopathies (SoSTE) , and of the Italian Thalassemia Foundation L. Giambrone. Moreover, she has been officially invited by SITE (Società Italiana Talassemie ed emoglobinopatie) to update within 2017 these recommendations.

Publications

461 scientific publications:

- 63 publications in international "peer reviewed" journals (9 as first author and 14 as last author)
- 12 proceedings "in extenso" in International congresses (2 in papers with IF; 7 in Index Medicus papers)
- 380 abstracts (148 as first author and 174 as last author);
- 3 chapters in Italian books and 3 chapters in International books

h-index = 17

Number of citations = 822

Mean Citation Index for article 14.17..

Peer-reviewed publications

- 1) Arterial hypertension in the female world: pathophysiology and therapy. Cadeddu C, Franconi F, Cassisa L, Campesi I, Pepe A, Cugusi L, Maffei S, Gallina S, Sciomer S, Mercuro G; Working Group of Gender Medicine of Italian Society of Cardiology *J Cardiovasc Med* (Hagerstown). 2016 Apr;17(4):229-36. doi: 10.2459/JCM.0000000000000315.
- 2) Soluble form of transferrin receptor as a biomarker of overall morbidity in patients with non-transfusion-dependent thalassaemia: a cross-sectional study. Ricchi P, Ammirabile M, Costantini S, Spasiano A, Di Matola T, Verna R, Pepe A, Cinque P, Saporito C, Filosa A, Pagano L. *Blood Transfus*. 2016 May 3;14(6):538-540. doi: 10.2450/2016.0279-15.
- 3) Reference values of cardiac volumes, dimensions, and new functional parameters by MR: A multicenter, multivendor study. Aquaro GD, Camastra G, Monti L, Lombardi M, Pepe A, Castelletti S, Maestrini V, Todiere G, Masci P, di Giovine G, Barison A, Dellegrottaglie S, Perazzolo Marra M, Pontone G, Di Bella G; working group "Applicazioni della Risonanza Magnetica" of the Italian Society of Cardiology. *J Magn Reson Imaging*. 2016 Aug 29. doi: 10.1002/jmri.25450.

- 4) A recommended practical approach to the management of target therapy and angiogenesis inhibitors cardiotoxicity: an opinion paper of the working group on drug cardiotoxicity and cardioprotection, Italian Society of Cardiology. Maurea N, Spallarossa P, Cadeddu C, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Tocchetti CG, Zito C, Mercuro G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S93-S104. doi: 10.2459/JCM.0000000000000383.
- 5) A recommended practical approach to the management of anthracycline-based chemotherapy cardiotoxicity: an opinion paper of the working group on drug cardiotoxicity and cardioprotection, Italian Society of Cardiology. Spallarossa P, Maurea N, Cadeddu C, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Tocchetti CG, Zito C, Mercuro G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S84-92. doi: 10.2459/JCM.0000000000000381.
- 6) Cardiovascular imaging in the diagnosis and monitoring of cardiotoxicity: cardiovascular magnetic resonance and nuclear cardiology. Pepe A, Pizzino F, Gargiulo P, Perrone-Filardi P, Cadeddu C, Mele D, Monte I, Novo G, Zito C, Di Bella G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S45-54. doi: 10.2459/JCM.0000000000000380.
- 7) Cardiovascular imaging in the diagnosis and monitoring of cardiotoxicity: role of echocardiography. Zito C, Longobardo L, Cadeddu C, Monte I, Novo G, Dell'Oglio S, Pepe A, Madonna R, Tocchetti CG, Mele D. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S35-44. doi: 10.2459/JCM.0000000000000374.
- 8) Pathophysiology of anthracycline cardiotoxicity. Mele D, Tocchetti CG, Pagliaro P, Madonna R, Novo G, Pepe A, Zito C, Maurea N, Spallarossa P. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S3-S11. doi: 10.2459/JCM.0000000000000378.
- 9) Cardiovascular magnetic resonance in rheumatology: Current status and recommendations for use. Mavrogeni SI, Kitis GD, Dimitroulas T, Sfrikakis PP, Seo P, Gabriel S, Patel AR, Gargani L, Bombardieri S, Matucci-Cerinic M, Lombardi M, Pepe A, Aletras AH, Kolovou G, Miszalski T, van Riel P, Semb A, Gonzalez-Gay MA, Dessein P, Karpouzas G, Puntman V, Nagel E, Bratis K, Karabela G, Stavropoulos E, Katsifis G, Koutsogeorgopoulou L, van Rossum A, Rademakers F, Pohost G, Lima JA. *Int J Cardiol*. 2016 Apr 27;217:135-148. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.04.158.
- 10) Diabetes And Glucose Metabolism In Thalassemia Major: An Update. De Sanctis V, Soliman AT, Elsedfy H, Pepe A, Kattamis C, El Kholy M, Yassin M. *Expert Rev Hematol* 2016;12:1-8. (IF14=2.070)
- 11) HTA-THAL Multiregional Registry. The Italian multiregional thalassemia registry: Centers characteristics, services, and patients' population. Conte R, Ruggieri L, Gambino A, Bartoloni F, Baiardi P, Bonifazi D, Bonifazi F, Felisi M, Giannuzzi V, Padula R, Pepe A, Putti MC, Del Vecchio GC, Maggio A, Filosa A, Iacono A, Mangiarini L, Ceci A. *Hematology* 2016 Feb 10.
- 12) Acquired Hypogonadotropic Hypogonadism (AHH) in Thalassemia Major Patients: An Underdiagnosed Condition? De Sanctis V, Elsedfy H, Soliman AT, Elhakim IZ, Pepe A, Kattamis C, Soliman NA, Elalaily R, El Kholy M, Yassin M. *Mediterr J Hematol Infect Dis* 2016;8(1):e2016001.
- 13) Accurate estimate of pancreatic T2* values: how to deal with fat infiltration. Meloni A, De Marchi D, Positano V, Neri MG, Mangione M, Keilberg P, Lendini M, Cirotto C, Pepe A. *Abdom Imaging*. 2015 Oct;40(8):3129-36.
- 14) Multiparametric Cardiac Magnetic Resonance Survey in Children With Thalassemia Major: A Multicenter Study. Casale M, Meloni A, Filosa A, Cuccia L, Caruso V, Palazzi G, Gamberini MR, Pitrolo L, Putti MC, D'Ascola DG, Casini T, Quarta A, Maggio A, Neri MG, Positano V, Salvatori C, Toia P, Valeri G, Midiri M, Pepe A. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2015 Aug;8(8):e003230. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.115.003230.
- 15) Extramedullary hematopoiesis is associated with lower cardiac iron loading in chronically transfused thalassemia patients. Ricchi P, Meloni A, Spasiano A, Neri MG, Gamberini MR, Cuccia L, Caruso V, Gerardi C, D'Ascola DG, Rosso R, Campisi S, Rizzo M, Terrazzino F, Vangosa AB, Chiodi E, Missere M, Mangione M, Positano V, Pepe A. *Am J Hematol*. 2015 Nov;90(11):1008-12.
- 16) Pancreatic iron overload by T2* MRI in a large cohort of well treated thalassemia major patients: can it tell us heart iron distribution and function? Meloni A, Restaino G, Missere M, De Marchi D, Positano V, Valeri G, Giuseppe D'Ascola D, Peluso A, Caterina Putti M, Lendini M, Giovanna Neri M, Midiri M, Sallustio G, Pepe A. *Am J Hematol*. 2015 Sep;90(9):E189-90.
- 17) Improving the Preclinical Models for the Study of Chemotherapy-Induced Cardiotoxicity. A Position Paper of the Italian Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Spallarossa P, Tocchetti C.G, Zito C, Mercuro G. *Heart Failure Reviews* 2015;20(5):621-31.
- 18) Does Insulin Like Growth Factor-1 (IGF-1) Deficiency Have a "Protective" Role in the Development of Diabetic Retinopathy in Thalassemia Major Patients? De Sanctis V, Incorvaia C, Soliman AT, Candini G, Pepe A, Kattamis C, Soliman NA, Elsedfy Heba, El Kholy M. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2015 20;7(1):e2015038. doi: 10.4084/MJHID.2015.038.

- 19) Cardioprotection by gene therapy: A review paper on behalf of the Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection of the Italian Society of Cardiology. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Giricz Z, Madeddu C, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Spallarossa P, Tocchetti CG, Zito C, Geng YJ, Mercuro G, Ferdinandy P. *Int J Cardiol* 2015 May 1;191:203-210.
- 20) Myocardial fibrosis by late gadolinium enhancement cardiac magnetic resonance and hepatitis C virus infection in thalassemia major patients. Pepe A, Meloni A, Borsellino Z, Cuccia L, Borgna-Pignatti C, Maggio A, Restaino G, Gagliardotto F, Caruso V, Spasiano A, Filosa A, Centra M, D'Ascola D, Quarta A, Peluso A, Midiri M, Rossi G, Positano V, Capra M. *J Cardiovasc Med* 2015;16(10):689-95.
- 21) Pulmonary hypertension in well-transfused thalassemia major patients. Meloni A, Detterich J, Pepe A, Harmatz P, Coates TD, Wood JC. *Blood Cells Mol Dis*. 2015;54(2):189-94.
- 22) Quantitative T2* magnetic resonance imaging for renal iron overload assessment: normal values by age and sex. Grassedonio E, Meloni A, Positano V, De Marchi D, Toia P, Midiri M, Pepe A. *Abdominal Imaging* 2015. 40(6):1700-4.
- 23) Assessment of atrial diastolic function in patients with hypertrophic cardiomyopathy by cine magnetic resonance imaging. Grassedonio E, Todiere G, La Grutta L, Toia P, Gentile G, Galia M, Midiri F, Pepe A, Midiri M, Aquaro G.D. *Rad Med*. 2015;120:714-22.
- 24) Fast generation of T2* maps in the entire range of clinical interest: application to thalassemia major patients. Positano V, Meloni A, Santarelli MF, Gerardi C, Bitti PP, Ciotto C, De Marchi D, Salvatori C, Landini L, Pepe A. *Comput Biol Med*. 2015 Jan;56:200-10.
- 25) Effect of inversion-recovery fat suppression on hepatic R2* quantitation in transfusional siderosis. Meloni A, Tyszka JM, Pepe A, Wood JC. *American Journal of Roentgenology* 2015 Mar;204(3):625-9.
- 26) Improvement of heart iron with preserved patterns of iron store by CMR-guided chelation therapy. Meloni A, Positano V, Ruffo GB, Spasiano A, D'Ascola D, Peluso A, Keilberg Petra, Restaino Gennaro, Valeri G, Renne S, Midiri M, Pepe A. *European Heart Journal - Cardiovascular Imaging* 2014 Mar;16(3):325-34.
- 27) Different patterns of myocardial iron distribution by whole-heart T2* Magnetic Resonance as risk markers for heart complications in thalassemia major. Meloni A, Restaino G, Borsellino Z, Caruso V, Spasiano A, Zuccarelli A, Valeri G, Toia P, C Salvatori, V Positano, M Midiri, Pepe A. *International Journal of Cardiology* 2014;177:1012-1019.
- 28) Cardiac iron overload in sickle-cell disease. Meloni A, Puliyl M, Pepe A, Berdoukas V, Coates TD, Wood JC. *Am J Hematol*. 2014 Jul;89(7):678-83.
- 29) Robust estimation of pulse wave transit time using group delay. Meloni A, Zymeski H, Pepe A, Lombardi M, Wood JC. *J Magn Reson Imaging*. 2014 Mar;39(3):550-8.
- 30) Myocardial iron overload in thalassaemia major. How early to check? Borgna-Pignatti C, Meloni A, Guerrini G, Gulino L, Filosa A, Ruffo GB, Casini T, Chiodi E, Lombardi M, Pepe A. *Br J Haematol*. 2014;164(4):579-85.
- 31) Cardiac R2* values are independent of the image analysis approach employed. Meloni A, Rienhoff HY Jr, Jones A, Pepe A, Lombardi M, Wood JC. *Magn Reson Med*. 2014;72(2):485-91.
- 32) Detailing magnetic field strength dependence and segmental artifact distribution of myocardial effective transverse relaxation rate at 1.5, 3.0, and 7.0 T. Meloni A, Hezel F, Positano V, Keilberg P, Pepe A, Lombardi M, Niendorf T. *Magn Reson Med*. 2014 Jun;71(6):2224-30.
- 33) Extramedullary haematopoiesis correlates with genotype and absence of cardiac iron overload in polytransfused adults with thalassaemia. Ricchi P, Ammirabile M, Spasiano A, Costantini S, Di Matola T, Pepe A, Cinque P, Pagano L, Casale M, Filosa A, Prossomariti L. *Blood Transfus*. 2013 Jan;12 Suppl 1:s124-30.
- 34) Cardiac complications and diabetes in thalassaemia major: a large historical multicentre study. Pepe A, Meloni A, Rossi G, Caruso V, Cuccia L, Spasiano A, Gerardi C, Zuccarelli A, D'Ascola DG, Grimaldi S, Santodirocco M, Campisi S, Lai ME, Piraino B, Chiodi E, Ascoti C, Gulino L, Positano V, Lombardi M, Gamberini MR. *Br J Haematol*. 2013 Nov;163(4):520-7.
- 35) Fast approximation to pixelwise relaxivity maps: Validation in iron overloaded subjects. Meloni A, Zmyewski H, Rienhoff HY Jr, Jones A, Pepe A, Lombardi M, Wood JC. *Magn Reson Imaging*. 2013; 31(7):1074-80.
- 36) The use of appropriate calibration curves corrects for systematic differences in liver R2* values measured using different software packages. Meloni A, Rienhoff H, Jones A, Pepe A, Lombardi M, Wood JC. *British J Haematology* 2013 Jun;161(6):888-91.
- 37) Comparison of biventricular dimensions and function between pediatric sickle-cell disease and thalassemia major patients without cardiac iron. Meloni A, Detterich J, Berdoukas V, Pepe A, Lombardi M, Coates TD, Wood JC. *Am J Hematol*. 2013 Mar;88(3):213-8.
- 38) Cardiac and hepatic iron and ejection fraction in thalassemia major: Multicentre prospective comparison of combined Deferiprone and Deferoxamine therapy against Deferiprone or Deferoxamine Monotherapy. Pepe A, Meloni A, Rossi G, Cuccia L, D Ascola GD, Santodirocco M, Cianciulli P, Caruso V, Romeo MA, Filosa A, Pitrolo L, Putti MC, Peluso A,

- Campisi S, Missere M, Midiri M, Gulino L, Positano V, Lombardi M, Ricchi P. *Cardiovasc Magn Reson*. 2013 Jan 16;15(1):1.
- 39) Feasibility, Reproducibility, and Reliability for the T2* Iron Evaluation at 3 T in Comparison With 1.5 T. Meloni A, Positano V, Keilberg P, De Marchi D, Pepe A, Zuccarelli A, Campisi S, Romeo M A, Casini T, Bitti P P, Gerardi C , Lai M E, Piraino B, Giuffrida G, Secchi G, Midiri M, Lombardi M, Pepe A. *Magnetic Resonance in Medicine* 2012; 68:543–551.
 - 40) Evaluation of Myocardial Iron Overload Using Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging. S. Mavrogeni, Pepe A, Lombardi M. *Hellenic J Cardiol* 2011; 52: 385-390
 - 41) Cardiac iron and cardiac disease in males and females with transfusion-dependent thalassemia major: a T2* MRI study. Marsella M, Borgna-Pignatti C, Meloni A, Caldarelli V, Dell'Amico M C, Spasiano A, Pitrolo L, Cracolici E, Valeri G, Positano V, Lombardi M, Pepe A. *Haematologica* 2011; 96: 515 – 520.
 - 42) Deferiprone or deferasirox for cardiac siderosis in β thalassemia major (reply). Pepe A, Rossi G, Meloni A, Maggio A. *Haematologica* 2011; 96: e7 - e8.
 - 43) Deferasirox, deferiprone and desferrioxamine treatment in thalassemia major patients: cardiac iron and function comparison determined by quantitative magnetic resonance imaging. Pepe A, Meloni A, Capra M, Cianciulli P, Prossomariti L, C. Malaventura, Putti M C, Lippi A, Romeo MA, Bisconte MG, Filosa A, Caruso V, Quarta A, Pitrolo L, Missere M, Midiri M, Rossi G, Positano V, Lombardi M, Maggio A. *Haematologica* 2011; 96: 41 – 47.
 - 44) Regional and Global Pancreatic T2* MRI for Iron Overload Assessment in a Large Cohort of Healthy Subjects: Normal Values and Correlation with Age and Gender. Restaino G, Meloni A, Positano V, Missere M, Rossi G, Calandriello L, Keilberg P, Mattioni O, Maggio A, Lombardi M, Sallustio G, Pepe A. *Magn Reson Med*. 2011 65:764–769.
 - 45) Single Region of Interest versus multislice T2* MRI approach for the quantification of hepatic iron overload. A.Meloni, Luciani A, Positano V, De Marchi D, Valeri G, Restaino G, Cracolici E, Caruso V, Dell'Amico M C, Favilli B, Lombardi M, Pepe A. *J Magn Reson Imaging* 2011;33:348–355.
 - 46) Better survival and less cardiac morbidity in female patients with thalassemia major: a review of the literature. Marsella M, Pepe A, Borgna-Pignatti C. *Ann N Y Acad Sci*. 2010 Aug;1202:129-33.
 - 47) Increased Survival and Reversion of Iron-Induced Cardiac Disease in Patients with Thalassemia Major Receiving Intensive Combined Chelation Therapy as compared to Desferoxamine alone. ME Lai, RW Grady, Vacquer S, Pepe A, M.Carta P, Bina P, Sau F, Cianciulli P, Maggio A, R. Galanello, P. Farci. *Blood Cells, Molecules and Diseases* 2010 Aug 15;45(2):136-9.
 - 48) Preferential patterns of myocardial iron overload by multislice multiecho T2* CMR in thalassemia major patients. Meloni A, Positano V, Pepe A, Rossi G, Dell'Amico M C, Salvatori C, Keilberg P, Filosa A, Sallustio G, Midiri M, D'Ascola D, Santarelli M F , Lombardi M. *Magn Reson Med*. 2010 Jul;64(1):211-9.
 - 49) Safety of cardiovascular magnetic resonance gadolinium chelates contrast agents in patients with hemoglobinopathies. Meloni A, Favilli B, Positano V, Cianciulli P, Filosa A, Quarta A, D'Ascola D, Restaino G, Lombardi M, Pepe A. *Haematologica* 2009; 94:1625-1627.
 - 50) Myocardial scarring by delayed enhancement cardiovascular magnetic resonance in thalassaemia major. Pepe A, Positano V, Capra M, Maggio A, C. Lo Pinto, Spasiano A, Forni G, Derchi G, Favilli B, Rossi G, Cracolici E, Midiri M, Lombardi M. *Heart* 2009 Oct;95(20):1688-93.
 - 51) Multi-centre validation of the Magnetic Resonance T2* technique for segmental and global quantification of myocardial iron. Ramazzotti A, Pepe A, Positano V, Rossi G, De Marchi D, M.G. Brizi, Midiri M, Valeri G, Sallustio G, Luciani A, Caruso V, Centra M, Cianciulli P, De Sanctis V, Maggio A, Lombardi M. *J Magn Reson Imaging* 2009; 30:62-68.
 - 52) Evaluation of a web-based network for reproducible T2* MRI assessment of iron overload in thalassemia. Meloni A, Ramazzotti A, Positano V, Salvatori C, Mangione M, Marcheschi P, Favilli B, De Marchi D, S. Prato, Pepe A, Sallustio G, Centra M, Santarelli M F , Lombardi M, Landini L. *Int J Med Inform* 2009; 78:503-512.
 - 53) Multislice multiecho T2* cardiac magnetic resonance for the detection of heterogeneous myocardial iron distribution in thalassaemia patients. Positano V, Pepe A, Santarelli M F, Ramazzotti A, Meloni A, De Marchi D, Favilli B, Cracolici E, Midiri M, Spasiano A, Lombardi M, Landini L. *NMR in Biomed* 2009; 22:707-715.
 - 54) Long-term sequential deferiprone-deferoxamine versus deferiprone alone for thalassaemia major patients: a randomised clinical trial. Maggio A, A. Vitrano, Capra M, Cuccia L, Gagliardotto F , Filosa A, Romeo M A ,Magnano C, Caruso V, Argento C, Gerardi C , Campisi S, Violi P, Malizia R, Cianciulli P, Rizzo M, D'Ascola D G, Quota A, Prossomariti L, Fidone C, Rigano P, Pepe A, G. D'Amico, Morabito A, C. Gluud. *Brit J Haematol* 2009 Apr;145(2):245-54.
 - 55) Influence of myocardial fibrosis and blood oxygenation on heart T2* values in thalassemia patients. Meloni A, Pepe A, Positano V, Favilli B, Maggio A, Capra M, C. Lo Pinto, Gerardi C ,

- Santarelli M F , Midiri M, Landini L, Lombardi M. J Magn Reson Imaging 2009;29(4):832-7.
- 56) Improved T2* assessment in liver iron overload by magnetic resonance imaging. Positano V, B. Salani B, Pepe A, M.F Santarelli, De Marchi D, Ramazzotti A, Favilli B, Cracolici E E, Midiri M, Cianciulli P, Lombardi M, Landini L. Magn Reson Imaging 2009;2:188-197.
 - 57) A critical review of non invasive procedures for the evaluation of body iron burden in thalassemia major patients. Maggio A, Capra M, Pepe A, L. Mancuso, Cracolici E, S. Vitabile, Rigano P, F. Cassarà, Midiri M. Ped Endocrinol Rev 2008;6 (Suppl 1): 193-203.(PM)
 - 58) Guideline recommendations for heart complications in thalassemia major. T. Cogliandro, Derchi G, L. Mancuso, M.C. Mayer, B. Pannone, Pepe A, Pili M, Bina P, Cianciulli P, De Sanctis V, Maggio A . J Cardiovasc Med 2008;9:515–525
 - 59) Standardized T2* map of normal human hearts in vivo to correct T2* segmental artefacts. Positano V, Pepe A, Santarelli M F , Scattini B, De Marchi D, Ramazzotti A, Forni G, Borgna-Pignatti C, Lai M E, Midiri M, Lombardi M, Landini L. NMR Biomed 2007;20:578-590
 - 60) Multislice multiecho T2* Cardiovascular Magnetic Resonance for detection of the heterogeneous distribution of myocardial iron overload. Pepe A, Positano V, Santarelli M F , Sorrentino F, Cracolici E, De Marchi D, Maggio A, Midiri M, Landini L, Lombardi M. J Magn Reson Imaging 2006; 23:662–668
 - 61) Evaluation of the efficacy of oral deferiprone in β -thalassemia major by multislice multiecho T2*. Pepe A, Lombardi M, Positano V, Cracolici E, Capra M, Malizia R, Prossomariti L, De Marchi D, Midiri M, Maggio A. Eur Journal Haemat 2006; 76:183-192
 - 62) Nitrate-induced coronary vasodilation by stress-MRI: a novel non invasive test of coronary Vasomotion. Pepe A, Lombardi M, Takacs I, Positano V, G. Panzanella, Picano E. J Magn Reson Imaging 2004; 20:390-394
 - 63) Isolated non compaction of ventricular myocardium. Hoffmann E, Pepe A, Midiri M. Eur Heart J Vol.24 N.22 Nov 2003:cover page.

Proceedings in journals with impact factor

- 1) Sequential alternating deferiprone and deferoxamine treatment compared to deferiprone monotherapy: main findings and clinical follow-up of a large multicenter randomized clinical trial in thalassemia major patients
Restivo Pantalone G, Maggio A, Vitrano A., Capra M, Cuccia L, Gagliardotto F , Filosa A, Romeo M A, Magnano C, Caruso V, Argento C, Gerardi C , Campisi S, Violi P, Malizia R, Cianciulli P, Rizzo M, D'Ascola D G, Quota A, Prossomariti L, Fidone C, Rigano P, Pepe A, D'Amico G, Morabito A, Gluud C.
Hemoglobin 2011; 35(3):206–216.
- 2) Standardized T2* map of a normal human heart to correct T2* segmental artefacts; myocardial iron overload and fibrosis in thalassemia intermedia versus thalassemia major patients and electrocardiogram changes in thalassemia major patients
Ramazzotti A, Pepe A, Positano V, Scattini B, Santarelli M F , Landini L, De Marchi D, Keilberg P, G Derchi, Formisano F, M Pili, Lai M E, Forni G, Filosa A, Prossomariti L, Capra M, Pitrolo L, Borgna-Pignatti C, Cianciulli P, Maggio A, Lombardi M
Hemoglobin 2008;32(1-2):97-107.

Proceedings in journals with index medicus

- 3) The annual MIOT (Myocardial Iron Overload in Thalassemia) Meeting report for the diagnosis and follow-up of patients with thalassaemia
Pepe A
Rivista Italiana di Medicina Dell'adolescenza 2012, vol. 10, p. 31.
- 4) Endocrine effects on heart function
Gamberini MR, Meloni A, Caruso V, Capra M, Cianciulli P, Chiodi E, Lombardi M, Pepe A
Thalassemia Reports 2011; volume 1(s2):e19
- 5) A T2* magnetic resonance imaging study of pancreatic iron overload in thalassemia major, thalassemia intermedia and thalasso-drepanocytosis
Restaino G, Missere M, Ciuffreda M, Cucci E, Pepe A, Sallustio G
Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 17 (2009). p 4042
- 6) Multi-Centre Validation of the Magnetic Resonance T2* Technique for Segmental and Global Quantification of Myocardial Iron.
Positano V, Ramazzotti A, Pepe A, Rossi G, Salvatori C, Meloni A, De Marchi D, Favilli B, Natale L, Cracolici E, Restaino G, Valeri G, Luciani A, Landini L, Lombardi M.
Proc. Intl. Soc. mag. Reson. Med. 17 (2009). p 3753.
- 7) Multislice multiecho T2* cardiovascular magnetic resonance can detect heterogeneous myocardial iron distribution in thalassemia patients.
Positano V, Pepe A, Ramazzotti A, De Marchi D, Favilli B, Cracolici E, M.G. Brizi, Santarelli M F, Lombardi M, Landini L.
Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 16 (2008). p. 2840.
- 8) A robust method for assessment of iron overload in liver by magnetic resonance imaging.

Positano V, B. Salani, Scattini B, Santarelli M F , Ramazzotti A, Pepe A, Lombardi M, Landini L
 Proceedings of the 29th Annual International Conference of the IEEE EMBS. Lyon, France
 August 23-26, 2007 (PM)

- 9) Performance comparison of two signal decay models in assessment of T2-star (T2*) for diagnosis of myocardial iron overload by multiecho cardiovascular magnetic resonance
 Positano V, Santarelli M F, Pepe A, Scattini B, Ramazzotti A, Magnano C, Caruso V, Romeo MA, Lombardi M, Landini L
 Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 15 (2007) p. 2590.

Proceedings in journals

- 10) A geographic network for MRI assessment of iron overload: the MIOT experience.
 Meloni, Ramazzotti A, Positano V, Salvatori C, Marcheschi P, Favilli B, De Marchi D, S. Prato, Mangione M, Pepe A, Rossi G, Lombardi M, Santarelli M F , Landini L,
 Proceedings of 4th IET International Conference on Advances in Medical, Signal and Information Processing 2008 (MEDSIP 2008).
- 11) Nuove evidenze in letteratura dal MIOT network.
 Pepe A
 Journal of Health Science (Marzo 2013)
- 12) La rete MIOT come sistema di appropriatezza
 Pepe A
 Journal of Health Science (Marzo 2013)

National and international book chapters

- 1) Pepe A, Cracolici E, Galia M, Lo Re G, La Grutta L, Grassedonio E, Lombardi M, Fattori R, Midiri M. Cuore e grossi vasi (studio con RM). In: A. Lentini, Golfieri R, Diagnostica per Immagini Tomografia computerizzata e Risonanza Magnetica. Pagg. 811-892, Piccin Nuova Libreria S.p.A. – Padova 2012.
- 2) Schultz-Menger J, Mahrholdt H, Pennell D, Lombardi M, Schwitler J, Pepe A, Abdel-Aty H, Carpenter J-P, Prasad SK. Cardiomyopathies. In: Schwitler J, CMR update. Pagg.156-197, Kueng Druck AG, Switzerland 2012 ISBN: 978-2-8399-1030-9.
- 3) Lombardi M, Raineri C, Pepe A. Cardiomyopathies. In: Lombardi M, Bartolozzi C, MRI of heart and Vessels Pagg. 209-236, Springer-Verlag Italia 2005.
- 4) M. Sironi, Lombardi M, Pepe A, De Marchi D. Study of heart function In: Lombardi M, Bartolozzi C, MRI of heart and Vessels. Pagg.154-168, Springer-Verlag Italia 2005
- 5) Studio della funzione cardiaca
 M. Lombardi, A. Pepe
 In: M. Lombardi, C. Bartolozzi, Risonanza Magnetica del Cuore e dei Vasi, Pagg. 146-158, Springer Ed, Milano 2004
- 6) Cardiomiopatie
 M. Lombardi, C. Raineri, A. Pepe
 In: M. Lombardi, C. Bartolozzi, Risonanza Magnetica del Cuore e dei Vasi, Pagg. 197-218, Springer Ed, Milano 2004

Abstracts of international conferences published on international journals

- 1) A. Meloni, L. Pistoia, L. Cuccia, M. R. Gamberini, V. Caruso, V. Positano, G. Restaino, S. Renne, A. Riva, A. Pepe. MRI prospective survey on heart and liver iron and cardiac function in Thalassemia Major patients treated with Deferasirox versus Deferiprone and Desferrioxamine in monotherapy. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2017, 19(Suppl 1):O037.
- 2) A. Meloni, S. Maffei, L. Pistoia, N. Schicchi, C. Tudisca, M. Missere, M. Mangione, S. Macchi, S. Armari, P. Keilberg, V. Positano, A. Pepe. Association between male sex and CMR abnormalities and cardiac complications in thalassemia major patients. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2017, 19(Suppl 1):P088.
- 3) A. Meloni, F. Macaione, P. Giuliano, L. Pistoia, A. Barison, S. Renne, R. Righi, V. Positano, A. Peluso, M. Caini, P. Assennato, A. Pepe. The prognostic role of hypertrabeculation by cardiac magnetic resonance in thalassemia intermedia patients. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2017, 19(Suppl 1):P089.
- 4) A. Meloni, A. Maggio, F. Leto, D. De Marchi, V. Positano, L. Pistoia, L. Pitrolo, A. Pepe. Biopsy-based calibration of T2* magnetic resonance for estimation of cardiac iron concentration. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2017, 19(Suppl 1):P235.
- 5) A. Meloni, C. Nugara, F. Cosentino, V. Positano, G. Todiere, P. Assennato, S. Novo, A. Pepe. Prognostic value of dipyridamole stress CMR in patients with known or suspected coronary artery disease: a long term follow-up study. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2017, 19(Suppl 1):R015.
- 6) A. Meloni, M. Cinquetti, N. Giunta, P. Giuliano, L. Pistoia, C. Errigo, P. P. Bitti, A. Vallone, V.

- Positano, C. Salvatori, G. Sinagra, A. Pepe. Predictive role of myocardial fibrosis in thalassemia intermedia patients *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2017; 19(Suppl 1):WP14.
- 7) A. Pepe, L. Pistoia, L. Cuccia, M. Fortini, V. Caruso, R. Rosso, S. Campisi, A. Peluso, F. Sorrentino, A. Maggio, V. Positano, G. Peritore, A. Meloni. A MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron and Cardiac Function in Thalassemia Major Patients Treated with Deferasirox Versus Deferiprone and Desferrioxamine in Monotherapy. *Blood* 2016 128:3631.
- 8) A. Pepe, S. Maffei, L. Pistoia, A. Ciancio, G. Palazzi, C. Argento, L. DeFranceschi, M. Mangione, A. Vallone, M. Missere, V. Positano, A. Meloni. Gender Differences in the Development of CMR Abnormalities and Cardiac Complications: A Multicentric Prospective Study in a Large Cohort of Thalassemia Major Patients. *Blood* 2016 128:849.
- 9) A. Pepe, F. Macaione, P. Giuliano, L. Pistoia, A. Barone, R. Sarli, G. Roccamo, A. Maggio, V. Positano, S. Renne, P. Assennato, A. Meloni. The Prognostic Role of Hypertrabeculation By Cardiac Magnetic Resonance in Thalassemia Intermedia Patients. *Blood* 2016 128:3625.
- 10) A. Pepe, L. Pistoia, D. D'Ascola, M.R. Gamberini, F. Gagliardotto, A. Filosa, C. Ciroto, T. Casini, A. Maggio, A. Riva, V. Positano, A. Meloni. Association Between Cardiac Iron Clearance and Hepatic Siderosis. *Blood* 2016 128:4833.
- 11) P. Ricchi, A. Meloni, T. DiMatola, A. Spasiano, A. Filosa, S. Costantini, L. Atripaldi, S. Esposito, P. Cinque, L. De Franceschi, A. Pepe. Galectin-3 and Myocardial Fibrosis By Cardiac Magnetic Resonance in Thalassemia Major. *Blood* 2016 128:4832.
- 12) A. Pepe, M. Cinquetti, N. Giunta, P. Giuliano, V. Positano, G. Restaino, R. Righi, C. Salvatori, G. Palazzi, G. Giuffrida, G. Sinagra, A. Meloni. Predictive role of myocardial fibrosis in thalassemia intermedia patients. *European Heart Journal* 2016; 37 (Suppl 1): 329.
- 13) A. Pepe, P. Giuliano, S. Renne, P. Ricchi, C. Errigo, P. Cavalli, D. De Marchi, M. Missere, V. Vinci, E. Grassedonio, V. Positano, A. Meloni. MRI prospective survey on cardiac iron and function and on hepatic iron in non transfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine or non chelated. *European Heart Journal* 2016; 37 (Suppl 1): 1254.
- 14) Meloni, M.R. Gamberini, L. Cuccia, D. D'Ascola, C. Salvatori, R. Righi, A. Vallone, C. Tudisca, V. Positano, A. Pepe. Pregnancy in women with transfusion dependent thalassemia: changes in cardiac iron and function. *European Heart Journal* 2016; 37 (Suppl 1): 1256.
- 15) A. Pepe, C. Borgna, S. Renne, N. Giunta, G. Restaino, V. Positano, M. Allo, A. Barone, M. Mangione, S. Maffei, C. Cadeddu, A. Meloni. Gender differences in the development of CMR abnormalities and cardiac complications: a multicentric prospective study in a large cohort of thalassemia major patients. *European Heart Journal* 2016; 37 (Suppl 1): 1010.
- 16) Meloni, F. Pizzino, A. Terrizzi, M. Allò, S. Macchi, G. Giuffrida, C. Paci, V. Positano, M. Missere, P. Keilberg, G. Di Bella, C. Zito, A. Pepe. Can speckle tracking imaging reveal myocardial iron overload in thalassemia major? A combined echocardiography and cardiac magnetic resonance study. *Haematologica* 2016; 101(s1):616.
- 17) Meloni, M. Cinquetti, N. Giunta, P. Giuliano, V. Positano, A. Carrà, N. Dello Iacono, A. Massa, G. Sinagra, A. Pepe. Predictive role of myocardial fibrosis in thalassemia intermedia patients. *Haematologica* 2016; 101(s1):613.
- 18) Meloni, F. Macaione, A. Barison, V. Positano, P. Cavalli, C. Gerardi, A. Scaccetti, C. Cosmi, M. C. Resta, S. Novo, P. Assennato, A. Pepe. A insidious line between thalassemia intermedia and left ventricular non-compaction disease: the role of cardiac magnetic resonance. *Haematologica* 2016; 101(s1):845-846.
- 19) Meloni, P. Ricchi, D. Maddaloni, R. Rosso, M. Benni, C. Salvatori, G. Restaino, A. Vallone, V. Positano, A. Pepe. MRI prospective survey on cardiac iron and function and on hepatic iron in non transfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine or non chelated. *Haematologica* 2016; 101(s1):851-852.
- 20) Meloni, V. Positano, D. De Marchi, A. Maggio, A. Quarta, M. P. Smacchia, D. D'Ascola, M. Missere, C. Tudisca, A. Pepe. CMR for myocardial iron overload assessment: calibration curve from the MIOT project. *Haematologica* 2016; 101(s1):847-848.
- 21) Meloni, M. G. Neri, P. Preziosi, E. Grassedonio, N. Schicchi, P. Keilberg, S. Pulini, E. Facchini, V. Positano, A. Pepe. Gender differences in the development of cardiac complications: a multicentric prospective study in a large cohort of thalassemia major patients. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging* 2016; 17(suppl 1):i12.
- 22) Meloni, N. Giunta, P. Giuliano, M. G. Neri, G. Restaino, S. Renne, A. Quota, V. Positano, D. De Marchi, A. Pepe. Multi-parametric Cardiac Magnetic Resonance for Prediction of Cardiac Complications in Thalassemia Intermedia: a Prospective Multicenter Study. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging* 2016; 17(suppl 1):i27.
- 23) Meloni, M. R. Gamberini, M. G. Neri, L. Cuccia, D. G. D'Ascola, C. Tudisca, V. Vinci, V. Positano, A. Pepe. Changes of cardiac iron and function during pregnancy in transfusion-dependent thalassemia patients. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging* 2016; 17(suppl 1):i57.
- 24) Meloni, P. Ricchi, A. Spasiano, M. G. Neri, A. Vallone, M. C. Resta, R. Righi, P. Keilberg, V.

- Santamaria, V. Positano, A. Pepe. MRI prospective survey on cardiac iron and function and on hepatic iron in non transfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine or non chelated. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging* 2016;17(suppl 1):i59.
- 25) Meloni, A. Maggio, F. Leto, L. Pitrolo, D. De Marchi, V. Positano, M. G. Neri, A. Pepe. CMR for myocardial iron overload assessment: a new calibration curve from the MIOT project. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging* 2016;17(suppl 1):i62.
- 26) F. Pizzino, A. Meloni, A. Terrizzi, G. D. Aquaro, M. G. Neri, A. Spasiano, M. Serra, M. Allo', P. Keilberg, V. Positano, G. Di Bella, C. Zito, A. Pepe. Can Speckle Tracking Imaging Reveal Myocardial Iron Overload in Thalassemia Major? A Combined Echocardiography and Cardiac Magnetic Resonance Study. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging* 2016;17(suppl 1):i62.
- 27) F. Macaione, A. Meloni, A. Barison, M. G. Neri, V. Positano, S. Novo, P. Assennato, A. Pepe. A Insidious Line Between Thalassemia Intermedia And Left Ventricular Non-Compaction Disease: The Role Of Cardiac Magnetic Resonance. *European Heart Journal Cardiovascular Imaging* 2016;17(suppl 1):i63.
- 28) A. Meloni, C. Borgna-Pignatti, G. C. Del Vecchio, M. A. Romeo, M. R. Gamberini, F. Bonetti, M. G. Neri, E. Chiodi, V. Positano, A. Pepe. Significant improvement of survival by T2* CMR in thalassemia major. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2016, 18(Suppl 1):P137.
- 29) Meloni, M. R. Gamberini, M. G. Neri, M. C. Resta, G. Valeri, E. Grassedonio, C. Salvatori, M. Benni, A. Quarta, V. Positano, A. Pepe. Changes of cardiac iron and function during pregnancy in transfusion dependent thalassemia patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2016, 18(Suppl 1):P270.
- 30) Meloni, M. Casale, A. Filosa, M. G. Neri, L. Pitriolo, M. P. Smacchia, S. Renne, A. Vallone, V. Positano, A. Pepe. Association between serum ferritin and liver iron concentration with cardiac iron in pediatric thalassemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2016, 18(Suppl 1):P295.
- 31) A. Pepe, T. Casini, L. Cuccia, F. Sorrentino, R. Rosso, P. Ricchi, A. Maggio, M. G. Neri, M. C. Resta, V. Vinci, V. Positano, A. Meloni. Deferiprone Has a Dose-Dependent Effect on Liver Iron Concentration. *Blood* 2015;126(23):2159.
- 32) A. Pepe, A. Meloni, M. Casale, M. G. Neri, P. P. Bitti, S. Macchi, G. R. Giugno, L. De Franceschi, M. Missere, P. Toia, V. Positano, A. Filosa. Association Between Serum Ferritin and Liver Iron Concentration with Cardiac Iron in Pediatric Thalassemia Major Patients. *Blood* 2015;126(23):956.
- 33) A. Pepe, A. Hanif, A. Bentley, R. Walker, L. Frizziero, M. C. Putti, A. Spasiano, C. Borgna-Pignatti, A. Maggio, M. G. Neri, A. Meloni. A Cost-Utility Analysis of Deferiprone Compared to Desferrioxamine and Deferasirox for the Treatment of Chronic Myocardial Iron Overload in Thalassemia Patients *Blood* 2015;126(23):2077.
- 34) A. Pepe, A. Meloni, A. Briatico Vangosa, F. Terrazzino, M. G. Neri, D. Maddaloni, G. Roccamo, S. Armari, A. Maggio, C. Salvatori, V. Positano, P. Ricchi. Prevalence of Extramedullary Hematopoiesis, Vertebral, Hepatic and Splenic Hemangioma and Renal Cyst Among Thalassaemic Patients: A Retrospective Study from the Myocardial Iron in Thalassemia (MIOT) Network. *Blood* 2015;126(23):2154.
- 35) A. Pepe, A. Meloni, M. G. Neri, M. Allò, E. Facchini, T. Casini, A. Maggio, V. Positano, G. Valeri, E. Chiodi, C. Salvatori, M. R. Gamberini. Changes of Cardiac Iron and Function during Pregnancy in Trasfusion-Dependent Thalassemia Patients. *Blood* 2015;126(23):3367.
- 36) A. Pepe, A. Meloni, P. Giuliano, M. G. Neri, G. Palazzi, R. Rosso, A. Maggio, A. Scaccetti, V. Positano, G. Restaino, P. Preziosi, N. Giunta. Multi-Parametric Cardiac Magnetic Resonance for Prediction of Cardiac Complications in Thalassemia Intermedia: A Prospective Multicenter Study. *Blood* 2015;126(23):4564.
- 37) A. Pepe, A. Meloni, G. C. Del Vecchio, M. A. Romeo, M. R. Gamberini, F. Bonetti, M. G. Neri, E. Chiodi, V. Positano, A. Maggio, C. Borgna-Pignatti. Significant Improvement of Survival By T2* Cardiovascular Magnetic Resonance in Thalassemia Major. *Blood* 2015;126(23):4567.
- 38) A. Meloni, L. Pitrolo, M. G. Neri, C. Salvatori, B. Pagano, P. Preziosi, M. Missere, G. Valeri, V. Positano, A. Pepe. Prospective changes of left ventricular iron and function by MR in pediatric thalassemia major patients treated with different chelators or not chelated. *European Heart Journal* 2015;36(Abstract Supplement):247.
- 39) A. Meloni, M. P. Carta, C. Paci, S. Macchi, M. G. Neri, P. Preziosi, G. Restaino, V. Positano, D. De Marchi, A. Pepe. A prospective CMR study of cardiac iron and function in non-trasfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine. *European Heart Journal* 2015;36(Abstract Supplement):248.
- 40) A. Meloni, P. Toia, M. G. Neri, S. Renne, G. Valeri, V. Positano, R. Renni, R. Mattei, C. Salvatori, A. Pepe. Pericardial effusion is a marker of increased mortality in thalassemia major patients. *European Heart Journal* 2015;36(Abstract Supplement):1173.
- 41) A. Meloni, V. Positano, C. Tudisca, E. Chiodi, A. Vallone, M. G. Neri, G. Palazzi, D.

- Maddaloni, P. Keilberg, A. Pepe. Left ventricular global function index and left ventricular mass volume ratio by CMR: association with heart failure in thalassemia major patients. *European Heart Journal* 2015;36(Abstract Supplement):379 (Best Poster in Cardiovascular Magnetic Resonance).
- 42) A. Pepe, A. Meloni, G. C. Del Vecchio, M. A. Romeo, M. R. Gamberini, F. Bonetti, M. G. Neri, G. Restaino, V. Positano, C. Borgna-Pignatti. Significant improvement of survival by T2* CMR in thalassemia major. *European Heart Journal* 2015;36(Abstract Supplement):246-247.
 - 43) N. Giunta, A. Meloni, P. Giuliano, F. Terrazzino, M. G. Neri, C. Gerardi, N. Romano, V. Positano, C. Salvatori, A. Pepe. Multi-parametric cardiac magnetic resonance for prediction of cardiac complications in thalassemia intermedia: a prospective multicenter study. *European Heart Journal* 2015;36(Abstract Supplement):1179.
 - 44) A. Meloni, M.G. Neri, A. Bentley, A. Hanif, A. Pepe. A cost-utility analysis of deferiprone compared to desferrioxamine and deferasirox for the treatment of chronic iron overload in people with thalassaemia: an Italian adaptation of the UK model. *Haematologica* 2015;100(s1):150.
 - 45) A. Meloni, P. Toia, V. Positano, R. Renni, G.R. Giugno, C. Cirotto, G. Izzi, M.P. Smacchia, M.G. Neri, G. Restaino, V. Positano, A. Pepe. Pericardial effusion is a marker of increased cardiac mortality in thalassemia major patients. *Haematologica* 2015;100(s1):291-2.
 - 46) A. Meloni, M.G. Neri, S. Pulini, M.G. Biscante, N. Romano, M. Lendini, V. Positano, A. Vallone, M. Missere, P. Keilberg, A. Pepe. Left ventricular global function index and left ventricular mass volume ratio by cmr: association with heart failure and arrhythmias in thalassemia major patients. *Haematologica* 2015;100(s1):590.
 - 47) A. Pepe, A. Meloni, G.C. Del Vecchio, M.A. Romeo, M.R. Gamberini, F. Bonetti, M.G. Neri, E. Chiodi, V. Vinci, V. Positano, C. Borgna Pignatti. Significant improvement of survival by T2* MRI in thalassemia major. *Haematologica* 2015;100(s1):590.
 - 48) A. Meloni, M. E. Lai, M. G. Neri, C. Argento, A. Pietrapertosa, A. D'Ambrosio, C. Salvatori, S. Renne, E. Chiodi, V. Positano, A. Pepe. MRI prospective survey on cardiac and hepatic iron and cardiac function in transfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine, deferiprone and deferasirox. *Haematologica* 2015;100(s1):595.
 - 49) A. Pepe, A. Meloni, P. Giuliano, F. Terrazzino, M. G. Neri, C. Gerardi, A. Pietrapertosa, G. Roccamo, A. Ciancio, V. Positano, N. Giunta. Multi-parametric cardiac magnetic resonance for prediction of cardiac complications in thalassemia intermedia: a prospective multicenter study. *Haematologica* 2015;100(s1):780.
 - 50) A. Meloni, M. G. Neri, M. Benni, P. Bitti, C. Fidone, R. Sarli, V. Santamaria, D. De Marchi, G. Valeri, P. Preziosi, V. Positano, A. Pepe. A prospective MRI study of cardiac and hepatic iron and cardiac function in non-trasfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine. *Haematologica* 2015;100(s1):780.
 - 51) Vetro, A. Meloni, R. Rosso, I. Monte, M. G. Neri, G. Colletta, M. Romeo, B. Ximenes, A. Romano, C. Conticello, F. Di Raimondo, A. Pepe. Hs-troponine T relates with myocardial iron overload intransfusion dependent thalassemic patients. *Haematologica* 2015;100(s1):594.
 - 52) Meloni, MG. Neri, C. Tudisca, E. Chiodi, A. Vallone, D. De Marchi, R. Renni, C. Fidone, V. Positano, A. Pepe. A prospective MRI study of left ventricular iron and function in non-trasfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2015, 17(Suppl 1):P339.
 - 53) Meloni, P. Keilberg, S. Renne, G. Valeri, E. Chiodi, V. Positano, R. Sarli, C. Cirotto, M. Neri, A. Pepe. Left ventricular global function index and left ventricular mass volume ratio by CMR: relation with heart failure in Thalassemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2015, 17(Suppl 1):P346
 - 54) Meloni, MG. Neri, M. Resta, M. Missere, A. Vallone, V. Positano, S. Macchi, C. Argento, D. De Marchi, A. Pepe. MRI prospective survey on cardiac and hepatic iron in transfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine, deferiprone and deferasirox. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2015, 17(Suppl 1):P357.
 - 55) Meloni, L. Pitrolo, MG. Neri, G. Restaino, C. Tudisca, P. Preziosi, P. Keilberg, S. Armari, V. Positano, A. Pepe. Prospective changes of cardiac iron and function by MR in pediatric thalassemia major patients treated with different chelators or not chelated. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2015, 17(Suppl 1):P365
 - 56) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, EN. Oliva, F. Arcioni, S. Storti, MG. Neri, E. Grassedonio, S. Renne, G. Restaino, V. Positano, M. Rizzo. Prospective changes of cardiac iron and function in low and intermediate-1 risk mds patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2015, 17(Suppl 1):P376
 - 57) Meloni, L. De Franceschi, D. Maddaloni, S. Carollo, R. Sarli, C. Cosmi, G. B. Ruffo, M.G. Neri, M. C. Resta, A. Vallone, V. Positano, A. Pepe. Left Ventricular Global Function Index and Left Ventricular Mass Volume Ratio By CMR: Relation with Heart Failure in Thalassemia Major Patients. *Blood* 2014;124:2688.
 - 58) Meloni, P. Toia, L. Sardella, G. Serra, R. Chiari, A. D'Ambrosio, L. De Franceschi, M. G. Neri, M. C. Chiara Resta, P. Preziosi, V. Positano, M. Benni, A. Pepe. Pericardial Effusion Is a

- Marker of Increased Mortality in Thalassemia Major Patients. *Blood* 2014;124:2689.
- 59) Meloni, A. Maggio, A. Pietrapertosa, P. P. Bitti, S. Armari, A. Cardinale, M. P. Carta, P. Preziosi, E. Chiodi, V. Positano, M. G. Neri, A. Pepe, MD. MRI Prospective Survey on Cardiac and Hepatic Iron in Thalassemia Intermedia Patients Treated with Desferrioxamine, Deferiprone and Deferasirox. *Blood* 2014;124:4041.
 - 60) Meloni, R. Renni, N. Romano, C. Cirotto, F. Gagliardotto, M. Caniglia, L. De Franceschi, M. G. Neri, V. Positano, G. Valeri, G. Restaino, M. Missere, A. Pepe. Quantitative T2* MRI for Bone Marrow Iron Overload Assessment in Thalassemia Major and Intermedia Patients. *Blood* 2014;124:4042.
 - 61) Meloni, M. R. Gamberini, G. Rossi, F. Sorrentino, D. G. D'Ascola, A. Spasiano, A. Filosa, L. Cuccia, N. Dello Iacono, G. Forni, V. Caruso, A. Maggio, L. Pitrolo, A. Peluso, M. Midiri, M. Missere, M. G. Neri, A. Pepe. The Prognostic Role of Diabetes Mellitus for Cardiac Complications in a Large Cohort of Well Treated Thalassemia Major Patients. *Blood* 2014;124:4043.
 - 62) Meloni, C. Paci, G. Serra, S. Vacquer, R. Giugno, A. Maggio, S. Macchi, M. G. Neri, V. Positano, P. Toia, G. Restaino, M. Missere, C. Salvatori, A. Pepe. A T2* MRI Prospective Survey on Pancreatic Iron in Thalassemia Major Patients Treated with Deferasirox, Deferiprone and Desferrioxamine. *Blood* 2014;124:4044.
 - 63) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, E. N. Oliva, F. Arcioni, S. Storti, M. G. Neri, E. Grassedonio, S. Renne, G. Restaino, C. Salvatori, V. Positano, M. Rizzo. Prospective Changes of Cardiac and Hepatic Iron and Cardiac Function in Low and Intermediate-1 Risk MDS Patients. *Blood* 2014;124:1911.
 - 64) Meloni, G. Rossi, B. Pagano, E. Facchini, P. Keilberg, S. Renne, M. Missere, E. Chiodi, V. Positano, A. Pepe. The role of left ventricular global function index for the prediction of cardiac complications in thalassemia major. *European Heart Journal* 2014;35(Abstract Supplement):673.
 - 65) Meloni, P. Keilberg, S. Pulini, M. Lendini, M. C. Putti, V. Positano, M. C. Resta, P. Toia, A. Vallone, A. Pepe. Left ventricular global function Index by CMR is more strongly associated to different patterns of myocardial iron overload than the global systolic function. *European Heart Journal* 2014;35(Abstract Supplement):796.
 - 66) Meloni, P. Keilberg, P. Preziosi, G. Roccamo, S. Macchi, V. Positano, C. Tudisca, G. Serra, S. Renne, A. Pepe. Effect of splenectomy on cardiac iron and function in different transfusion-dependent patients. *European Heart Journal* 2014;35(Abstract Supplement):796-797.
 - 67) Meloni, A. Carollo, S. Pulini, C. Fidone, S. Campisi, V. Positano, G. Valeri, M. Missere, P. Keilberg, A. Pepe. Effect of splenectomy on cardiac iron and function in different transfusion-dependent patients. *Haematologica* 2014; 99(s1):186.
 - 68) Meloni, G. Restaino, G. Valeri, M. Missere, V. Positano, R. Renni, M. Lendini, B. Piraino, A. Pepe. Quantitative T2* MRI for bone marrow iron overload assessment in a large cohort of thalassemia major patients. *Haematologica* 2014; 99(s1):442.
 - 69) L. Pitrolo, A. Meloni, MR. Gamberini, T. Casini, S. Campisi, G. Filati, G. Izzi, FV. Commendatore, S. Renne, A. Pepe. Pediatric thalassemia major patients: prospective comparison of chelation treatments. *Haematologica* 2014; 99(s1):444.
 - 70) A. Meloni, V. Positano, M. Benni, G. Serra, N. Romano, C. Salvatori, A. Vallone, C. Tudisca, D. De Marchi, A. Pepe. Left ventricular global function Index by CMR is more strongly associated to different patterns of myocardial iron overload than the global systolic function. *Haematologica* 2014; 99(s1):447.
 - 71) M. Casale, A. Meloni, L. Cuccia, D. D'Ascola, V. Caruso, A. Quarta, MC. Putti, C. Tudisca, A. Filosa, A. Pepe. Prospective MRI study in pediatric thalassemia major (TM) patients in the MIOT network: a tool to strengthen medical decisions. *Haematologica* 2014; 99(s1):447-8.
 - 72) A. Meloni, G. Rossi, B. Piraino, S. Armari, A. Quota, V. Positano, G. Valeri, MC. Resta, P. Keilberg, A. Pepe. The role of left ventricular global function index for the prediction of cardiac complications in thalassemia major. *Haematologica* 2014; 99(s1):448.
 - 73) A. Meloni, MG. Batzella, R. Mattei, L. Frizziero, D. De Marchi, E. Chiodi, P. Toia, V. Positano, A. Pepe. Right ventricular wall motion abnormalities in patients with thalassemia major and intermedia. *Haematologica* 2014; 99(s1):448-9.
 - 74) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, A. Cardinale, A. Pietrapertosa, R. Giugno, P. Preziosi, S. Renne, C. Salvatori, A. Filosa. Direct Cost Analysis About The Three Chelators For The Treatment Of Thalassemia Patients With Chronic Iron Overload: An Italian Perspective From The MIOT Network. *Haematologica* 2014; 99(s1):489.
 - 75) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, E. N. Oliva, F. Arcioni, S. Storti, E. Grassedonio, S. Renne, M. Missere, V. Positano, M. Rizzo. Myocardial tissue characterization by cardiac MR imaging in myelodysplastic syndromes. *Haematologica* 2014; 99(s1):88-9.
 - 76) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, E. N. Oliva, F. Arcioni, V. Fraticelli, P. Toia, S. Renne, G. Restaino, V. Positano, M. Rizzo. MRI Survey In Transfusion-Dependent and Non-Transfusion-Dependent MDS Patients. *Haematologica* 2014; 99(s1):90.
 - 77) P. Ricchi, A. Meloni, F. Terrazzino, A. Spasiano, A. Filosa, MP. Smacchia, E. Facchini, G.

- Restaino, MC. Resta, A. Pepe. Extramedullary hematopoiesis (EMH) is associated with a thalassemia intermedia-like pattern of myocardial and hepatic iron loading in regularly polytransfused thalassaemia patients. *Haematologica* 2014; 99(s1):185.
- 78) A. Meloni, V. Positano, G. Roccamo, C. Argento, M. Benni, D. De Marchi, M. Missere, P. Prezios, C. Salvatori, A. Pepe. Effect of splenectomy on cardiac iron and function in different transfusion-dependent patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i18.
 - 79) A. Meloni, V. Positano, S. Macchi, D. Ambrosio, D. De Marchi, E. Chiodi, MC. Resta, C. Salvatori, A. Pepe. Right ventricular wall motion abnormalities in thalassemia major and intermedia patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i16.
 - 80) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, E. Oliva, F. Arcioni, V. Fraticelli, P. Toia, S. Renne, G. Restaino, C. Salvatori, M. Rizzo. MRI Survey In Transfusion-Dependent and Non-Transfusion-Dependent MDS Patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i17-8.
 - 81) A. Pepe, A. Meloni, F. Terrazzino, A. Spasiano, A. Filosa, PP. Bitti, C. Tangari, G. Restaino, MC. Resta, P. Ricchi. Extramedullary hematopoiesis (EMH) is associated with lower cardiac iron loading in regularly polytransfused thalassaemia patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i15.
 - 82) A. Meloni, G. Rossi, V. Positano, C. Cirotto, G. Filati, P. Toia, P. Preziosi, D. DeMarchi, A. Pepe. Left ventricular global function Index by CMR is more strongly associated to different patterns of myocardial iron overload than the global systolic function. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i18.
 - 83) V. Positano, A. Meloni, MF. Santarelli, G. Izzi, D. Maddaloni, D. De Marchi, C. Salvatori, L. Landini, A. Pepe. Fast generation of T2* maps in the whole range of clinical interest: application to thalassemia major patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i17.
 - 84) A. Meloni, C. Tudisca, E. Grassedonio, V. Positano, B. Piraino, N. Romano, P. Keilberg, M. Midiri, A. Pepe. Regional Myocardial Contractility In Thalassemia Major By Magnetic Resonance Tagging. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i15-6.
 - 85) A. Meloni, A. Quota, MP. Smacchia, C. Paci, V. Positano, A. Vallone, G. Valeri, E. Chiodi, P. keilberg, A. Pepe. The role of left ventricular global function index for the prediction of cardiac complications in thalassemia major. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i26.
 - 86) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, EN. Oliva, F. Arcioni, S. Storti, E. Grassedonio, S. Renne, M. Missere, V. Positano, M. Rizzo. Myocardial Tissue Characterization By Cardiac MR Imaging In Myelodysplastic Syndromes. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2014 May;15 Suppl 1:i26.
 - 87) M. Missere, G. Restaino, A. Meloni, A. Pepe, G. Sallustio. MRI assessment of pancreatic iron overload after chelation treatment. *Insights Imaging* (2014) 5 (Suppl 1):S369. DOI: 10.1594/ecr2014/C-0400.
 - 88) G. Restaino, E. Lozupone, V. Semeraro, M. Missere, A. Meloni, A. Pepe, G. Sallustio, L. Bonomo. Bone marrow T2* values in healthy subjects: reproducibility and normal values. *Insights Imaging* (2014) 5 (Suppl 1):S369. DOI: 10.1594/ecr2014/C-0819.
 - 89) G. Restaino, G. Valeri, M. Missere, V. Semeraro, E. Lozupone, A. Meloni, A. Pepe, G. Sallustio, L. Bonomo. Quantitative T2* MRI for bone marrow iron overload assessment in a large cohort of thalassemia major patients. *Insights Imaging* (2014) 5 (Suppl 1):S369. DOI: 10.1594/ecr2014/C-0855.
 - 90) Tudisca, A. Meloni, P. Toia, Z. Borsellino, M. Missere, B. Piraino, M. Lombardi, M. Midiri, A. Pepe. Direct and indirect involvement of HCV infection in the pathogenesis of myocardial fibrosis in Thalassemia Major. *Insights Imaging* (2014) 5 (Suppl 1):S369. DOI: 10.1594/ecr2014/C-0886.
 - 91) Tudisca, A. Meloni, E. Grassedonio, C. Argento, G. Restaino, G. Giannotti, M. Lombardi, M. Midiri, A. Pepe. Movement abnormalities in the left ventricle of Thalassemia Major patients. *Insights Imaging* (2014) 5 (Suppl 1):S369. DOI: 10.1594/ecr2014/C-1269.
 - 92) A. Meloni, V. Positano, G. Rossi, P. Keilberg, S. Macchi, S. Pulini, G. Valeri, P. Preziosi, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Prognostic CMR parameters for heart failure and arrhythmias in large cohort of well treated thalassaemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2014;16 (Supp 1): O33.
 - 93) A. Meloni, C. Tudisca, E. Grassedonio, C. Paci, A. Quota, P. Keilberg, V. Positano, M. Lombardi, M. Midiri, A. Pepe. Regional myocardial contractility in Thalassemia Major by magnetic resonance tagging. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2014;16 (Supp 1): P244.
 - 94) A. Meloni, C. Borgna-Pignatti, G. Guerrini, V. Positano, A. Filosa, G. Ruffo, T. Casini, E. Chiodi, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial iron overload in thalassemia major. How early to check? *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2014;16 (Supp 1): P254.
 - 95) A. Meloni, V. Positano, S. Armari, G. Secchi, G. Izzi, C. Salvatori, C. Ascoti, G. Restaino, M. Lombardi, A. Pepe. Right ventricular wall motion abnormalities in Thalassemia Major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2014;16 (Supp 1): P257

- 96) A. Meloni, ME. Lai, S. Vacquer, M. Lendini, P. Keilberg, MC. Resta, C. Ascioti, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. CMR survey in Thalassemia Intermedia patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2014;16 (Supp 1): P267
- 97) A. Meloni, M. Casale, A. Filosa, B. Pagano, V. Positano, A. Vallone, G. Valeri, D De Marchi, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial fibrosis by CMR LGE in a large cohort of pediatric thalassemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2014;16 (Supp 1): P395
- 98) A. Meloni, M. Puliyel, A. Pepe, M. Lombardi, V. Berdoukas, TD. Coates, JC. Wood. Cardiac Iron Overload in Sickle-Cell Disease. *Blood* 2013;122:1013.
- 99) A. Meloni, C. Tassi, MG Batzella, FV. Commendatore, G. Giannotti, G. Serra, P. Keilberg, A. Maggio, G. Valeri, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Prognostic CMR Parameters for Cardiac Complications In Large Cohort of Well Treated Thalassemia Major Patients. *Blood* 2013 122:562.
- 100) A. Meloni, GB. Ruffo, D. De Marchi, A. Cardinale, A. Pietrapertosa, E. Facchini, P. Toia, L. De Franceschi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial and Hepatic Iron Overload and Cardiac Function in Sickle/Thalassemia Patients of Italian Origin. *Blood* 2013;122:2252.
- 101) A. Meloni, G. Giuffrida, C. Paci, L. Sardella, A. Quota, PP. Bitti, L. De Franceschi, C. Salvatori, V. Vinci, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Left and Right Ventricular Wall Motion Abnormalities in Thalassemia Major Patients. *Blood* 2013;122:2255.
- 102) A. Meloni, ME. Lai, S. Vacquer, R. Mattei, C. Argento, D. Maddaloni, A. Maggio, C. Salvatori, G. Restaino, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. CMR Survey in a Large Cohort of TI Patients. *Blood* 2013 122:1015.
- 103) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, EN. Oliva, F. Arcioni, S. Storti, P. Toia, S. Renne, G. Restaino, C. Salvatori, M. Lombardi, M. Rizzo. MRI Survey in Transfusion-Dependent and Non-Transfusion-Dependent MDS Patients. *Blood* 2013;122:2819.
- 104) MR. Gamberini, A. Meloni, G. Rossi, G. Secchi, A. D'Ambrosio, S. Macchi, S. Pulini, L. De Franceschi, A. Vallone, M. Lombardi, A. Pepe. Hypothyroidism and Cardiac Complications in Thalassemia Major Patients *Blood*. 2013;122:2254.
- 105) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, A. Carollo, V. Santamaria, A. Scaccetti, G. Roccamo, A. Maggio, M. Lombardi. Direct Cost Analysis about the Three Chelators for the Treatment of Thalassemia Patients with Chronic Iron Overload: An Italian Perspective from the MIOT Network. *Blood* 2013;122:5605.
- 106) A. Meloni, C. Tudisca, E. Grassedonio, G. Izzi, M. Lendini, R. Biguzzi, G. Filati, A. Maggio, M. Marinelli, M. Midiri, M. Lombardi, A. Pepe. Regional Myocardial Contractility in Thalassemia Major by Magnetic Resonance Tagging. *Blood* 2013;122:4708.
- 107) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, EN. Oliva, F. Arcioni, S. Storti, E. Grassedonio, S. Renne, M. Missere, V. Positano, M. Lombardi, M. Rizzo. Myocardial Tissue Characterization by Cardiac MR Imaging in Myelodysplastic Syndromes. *Blood* 2013;122:5211
- 108) Borgna-Pignatti, A. Meloni, G. Guerrini, A. Filosa, GB. Ruffo, T. Casini, N. Romano, A. Maggio, E. Chiodi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial Iron overload in Thalassemia Major. How Early to Check? *Blood* 2013;122:4703.
- 109) A. Meloni, L. Gulino, G. Rossi, L. Pitrolo, D. De Marchi, A. Vallone, M. C. Resta, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Prognostic CMR parameters for heart failure and arrhythmias in large cohort of well treated thalassemia major patients. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstract Supplement):292.
- 110) A. Meloni, L. Gulino, V. Positano, C. Salvatori, P. Smacchia, G. Secchi, P. Keilberg, C. Ascioti, M. Lombardi, A. Pepe. Reference ranges for biventricular volumes and ejection fraction and for left ventricular mass in adult thalassemia intermedia patients without myocardial iron overload. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstract Supplement):676-677.
- 111) A. Meloni, S. Vacquer, M. E. Lai, L. Gulino, S. Campisi, D. De Marchi, M. Midiri, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. CMR survey in a large cohort of TI patients categorized in different transfusional regimens. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstract Supplement):829.
- 112) A. Meloni, V. Positano, L. Gulino, L. Landini, M. F. Santarelli, V. Santamaria, G. Restaino, S. Renne, M. Lombardi, A. Pepe. An automatic method for myocardial T2* curve fitting in thalassemia patients with severe iron overload. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstract Supplement):837.
- 113) A. Meloni, A. Filosa, M. Casale, L. Gulino, E. Chiodi, P. Keilberg, S. Armari, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial fibrosis by CMR LGE in a large cohort of pediatric thalassemia major patients. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstract Supplement):827.
- 114) A. Meloni, L. Gulino, C. Argento, M. C. Galati, V. Positano, P. Keilberg, C. Tudisca, M. Missere, M. Lombardi, A. Pepe. Movement abnormalities in the left ventricle of thalassemia major patients. *European Heart Journal* 2013;34 (Abstract Supplement):939.
- 115) A. Meloni, L. Gulino, G. Ruffo, M. G. Sanna, A. Quarta, D. De Marchi, G. Valeri, P. Preziosi, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial iron overload in sickle/thalassemia patients of Italian origin. *European Heart Journal* 2013; 34 (Abstract Supplement):518.
- 116) A. Meloni, L. Gulino, T. Casini, P. Sanna, B. Piraino, M. Smacchia, M. Resta, E. Chiodi, C

- Salvatori, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Movement abnormalities in the left ventricle of thalassemia major patients. *Haematologica* 2013; 98(s1):171.
- 117) A. Meloni, L. Gulino, D. De Marchi, C. Gerardi, S. Vacquer, G. Calvaruso, F. Ferrara, M. Missere, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Reference ranges for biventricular volumes and ejection fraction and for left ventricular mass in adult thalassemia intermedia patients without myocardial iron overload. *Haematologica* 2013; 98(s1):169.
 - 118) A. Meloni, G. Ruffo, L. Gulino, V. Caruso, L. Frizziero, C. Tassi, P. Keilberg, S. Renne, C. Tudisca, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial and hepatic iron overload in sickle/thalassemia patients of Italian origin. *Haematologica* 2013; 98(s1):700.
 - 119) P. Ricchi, A. Meloni, V. Positano, T. Casini, M. Batzella, L. Pitrolo, G. Valeri, L. Gulino, M. Lombardi, A. Pepe. The Effect on weight, body mass index and subcutaneous adipose tissue fat of different chelating agent: a survey from MIOT database. *Haematologica* 2013; 98(s1):706.
 - 120) A. Pepe, A. Meloni, L. Gulino, G. Rossi, M. Gamberini, A. Quarta, G. Giannotti, S. Macchi, G. Restaino, V. Positano, M. Lombardi. Prognostic CMR parameters for heart failure and arrhythmias in a large cohort of well treated thalassemia major patients. *Haematologica* 2013; 98(s1):166.
 - 121) A. Pepe, A. Meloni, M. Casale, L. Gulino, B. Pagano, S. Pulini, A. Ciancio, R. Mattei, P. Preziosi, V. Positano, M. Lombardi, A. Filosa. Myocardial fibrosis by CMR LGE in a large cohort of pediatric thalassemia major patients. *Haematologica* 2013; 98(s1):167.
 - 122) A. Pepe, A. Meloni, S. Vacquer, L. Gulino, D. De Marchi, N. Romano, A. Carollo, G. Roccamo, G. Valeri, V. Positano, M. Lombardi, M. Lai. CMR survey in a large cohort of TI patients categorized in different transfusional regimens. *Haematologica* 2013; 98(s1):167.
 - 123) V. Positano, A. Meloni, L. Gulino, A. Peluso, M. Romeo, M. Lendini, F. Santarelli, L. Landini, A. Vallone, C. Ascoti, M. Lombardi, A. Pepe. An automatic method for myocardial T2* curve fitting in thalassemia patients with severe iron overload. *Haematologica* 2013; 98(s1):171.
 - 124) A. Meloni, G. B. Ruffo, P. Keilberg, L. Gulino, C. Gerardi, G. Sallustio, C. Tudisca, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial iron overload in sickle/thalassemia patients of Italian origin. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(suppl 1):i28-i29. (Allegato A113)
 - 125) A. Meloni, L. Gulino, A. Pietrapertosa, G. Izzi, D. De Marchi, G. Valeri, P. Preziosi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Reference ranges for biventricular volumes and ejection fraction and for left ventricular mass in adult thalassemia intermedia patients without myocardial iron overload. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(suppl 1):i28.
 - 126) A. Meloni, A. Filosa, L. Gulino, S. Pulini, C. Salvatori, E. Chiodi, C. Ascoti, P. Keilberg, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial fibrosis by CMR LGE in a large cohort of pediatric thalassemia major patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(suppl 1):i27-i28.
 - 127) A. Meloni, L. Gulino, P. Keilberg, G. Palazzi, D. Maddaloni, C. Ascoti, M. Missere, C. Salvatori, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Left ventricular wall motion, iron, function, and iron in thalassemia major. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(suppl 1):i27.
 - 128) A. Pepe, A. Meloni, M. E. Lai, S. Vaquer, L. Gulino, D. De Marchi, L. Cuccia, M. Midiri, A. Vallone, V. Positano, M. Lombardi. CMR survey in a large cohort of TI patients categorized in different transfusional regimens. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(suppl 1):i20.
 - 129) V. Positano, A. Meloni, M. F. Santarelli, L. Landini, C. Tassi, S. Grimaldi, L. Gulino, D. De Marchi, E. Chiodi, S. Renne, M. Lombardi, A. Pepe. An automatic method for myocardial T2* curve fitting in thalassemia patients with severe iron overload. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(suppl 1):i17-i18.
 - 130) A. Pepe, A. Meloni, L. Gulino, G. Rossi, C. Paci, A. Spasino, P. Keilberg, G. Restaino, M. C. Resta, V. Positano, M. Lombardi. Prognostic CMR parameters for heart failure and arrhythmias in a large cohort of well treated thalassemia major patients. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging* 2013;14(suppl 1):i3-i4.
 - 131) A. Meloni, P. Keilberg, G. Giuffrida, A. Peluso, C. Salvatori, G. Restaino, G. Valeri, V. Positano, D. De Marchi, L. Gulino, M. Lombardi, A. Pepe. Reference ranges for biventricular volumes and ejection fraction and for left ventricular mass in adult thalassemia intermedia patients without myocardial iron overload. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2013;15 (Supp 1):P102.
 - 132) A. Meloni, G. B. Ruffo, P. Keilberg, D. D'Ascola, A. Quota, C. Ascoti, V. Positano, C. Salvatori, L. Gulino, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial iron overload in sickle/thalassemia patients of Italian origin. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2013;15 (Supp 1):E106.
 - 133) A. Meloni, V. Positano, P. Keilberg, M. F. Santarelli, L. Landini, G. Secchi, C. Fidone, M. A. Romeo, L. Gulino, M. Lombardi, A. Pepe. An automatic method for myocardial T2* curve fitting in thalassemia patients with severe iron overload. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2013;15 (Supp 1):E30.
 - 134) A. Meloni, J. Detterich, V. Berdoukas, A. Pepe, M. Lombardi, T. D. Coates, J. C. Wood. Biventricular dimensions and function in pediatric sickle-cell disease and thalassemia major

- patients without cardiac iron. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2013 15(Suppl 1):P111.
- 135) A. Meloni, H. Y. Rienhoff, A. Jones, A. Pepe, M. Lombardi, J. C. Wood. Are cardiac R2* values dependent on the image analysis approach employed? *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2013 15(Suppl 1):P76.
 - 136) A. Meloni, H. Zymeski, A. Pepe, M. Lombardi, J. C. Wood. Aortic pulse wave velocity assessment in CMR: a novel method for transit time estimation. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2013 15(Suppl 1):E25.
 - 137) A. Meloni, G. Restaino, M. Missere, V. Positano, N. Romano, G. Serra, R. Biguzzi, L. De Franceschi, B. Favilli, G. Sallustio, M. Lombardi, A. Pepe. Correlations Between Pancreatic Iron Burden and Heart Iron Overload and Function by MRI in a Large Cohort of Thalassemia Major Patients. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2012; 120: 2123.
 - 138) A. Meloni, D. De Marchi, V. Positano, G. Giuffrida, S. Armari, S. Campisi, M. Furbetta, A. Maggio, G. Valeri, E. Chiodi, M. Lombardi, A. Pepe. Study of Renal Iron Overload by T2* MRI in a Large Cohort of Thalassemia Major Patients. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2012; 120: 5177.
 - 139) A. Meloni, V. Positano, P. Keilberg, G. Restaino, R. Renni, E. Facchini, A. D'Ambrosio, A. Paterni, M. Lombardi, A. Pepe. Are the preferential patterns of myocardial iron overload preserved at the CMR follow-up? *European Heart Journal* 2012; Vol.32(Abtract Supplement):529.
 - 140) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, V. Caruso, L. Cuccia, A. Spasiano, E. Chiodi, V. Positano, M. Lombardi, M.R. Gamberini. Diabetes mellitus and cardiac complications in thalassemia major patients. *European Heart Journal* 2012; Vol.32(Abtract Supplement):740.
 - 141) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, G.B. Ruffo, D.G. D'Ascola, M. Santodirosso, C. Tudisca, L. Gulino, M. Lombardi, P. Ricchi. Cardiac iron and function by CMR in thalassemia major patients treated with combined deferiprone and desferrioxamine regimen versus monotherapies: a multi-center, observational and prospective study. *European Heart Journal* 2012; Vol.32(Abtract Supplement):805.
 - 142) A. Meloni, C. Ascoti, S. Renne, R. Biguzzi, S. Grimaldi, L. Pitrolo, M. C. Putti, V. Positano, L. Gulino, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac magnetic resonance versus echocardiography for the assessment of cardiac volumes and function in thalassemia major patients. *Haematologica* 2012; 97(s1):386-387 (934).
 - 143) A. Meloni, V. Positano, P. Keilberg, T. Casini, P. Bitti, E. Facchini, A. Pietrapertosa, R. Renni, G. Valeri, G. Restaino, M. Lombardi, A. Pepe. Are the Preferential Patterns of Myocardial Iron Overload Preserved at the Cmr Follow-Up? *Haematologica* 2012; 97(s1):384 (928).
 - 144) A. Meloni, C. Ascoti, S. Renne, R. Trunfio, B. Piraino, C. Paci, L. Gulino, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac magnetic resonance versus echocardiography for the assessment of cardiac volumes and function in thalassemia intermedia patients. *Haematologica* 2012; 97(s1):698 (1804).
 - 145) A. Meloni, H. Rienhoff, A. Jones, A. Pepe, M. Lombardi, J. Wood. The use of appropriate calibration curves can correct the systematic differences between softwares in hepatic R2* estimation. *Haematologica* 2012; 97(s1):387 (935).
 - 146) A. Meloni, H. Rienhoff, A. Jones, A. Pepe, M. Lombardi, J. Wood. Are cardiac R2* values dependent on the used image analysis approach? *Haematologica* 2012; 97(s1):701 (1813).
 - 147) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, V. Caruso, L. Cuccia, A. Spasiano, E. Chiodi, V. Positano, M. Lombardi, M. Gamberini. Diabetes mellitus and cardiac complications in thalassemia major patients. *Haematologica* 2012; 97(s1):386 (933).
 - 148) A. Pepe, A. Meloni, Z. Borsellino, C. Borgna-Pignatti, A. Maggio, G. Restaino, V. Positano, F. Gagliardotto, P. Cianciulli, A. Spasiano, A. Filosa, M. Santodirosso, D. D'Ascola, A. Quarta, A. Peluso, M. Midiri, B. Favilli, G. Rossi, M. Lombardi, M. Capra. Direct and indirect involvement of HCV infection in the pathogenesis of myocardial fibrosis in thalassemia major. *Haematologica* 2012; 97(s1):167 (412).
 - 149) Tudisca, A. Meloni, G. Valeri, E. Chiodi, M. Missere, A. Carollo, M. Lombardi, M. Midiri, A. Pepe. Feasibility, reproducibility and reliability for the T2* iron evaluation at 3T in comparison with 1.5T. *ECR 2012 Book of Abstracts (2012) Insights Imaging* 3: Suppl 1.
 - 150) E. Grassedonio, A. Meloni, G. Restaino, G. Valeri, L. Natale, G.R. Giugno, M. Lombardi, M. Midiri, A. Pepe. Study of Renal iron overload by T2* MRI in a large cohort of thalassemia major patients. *ECR 2012 Book of Abstracts (2012) Insights Imaging* 3: Suppl 1.
 - 151) A. Meloni, V. Positano, P. Keilberg, B. Favilli, C. Ascoti, G. Valeri, A. Zuccarelli, A. Pietrapertosa, M. Lombardi, A. Pepe. Different patterns of myocardial iron overload by T2* Cardiovascular MR as markers of risk for cardiac complication in thalassemia major. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2012 Feb;14(Suppl 1):M1.
 - 152) A. Meloni, V. Positano, P. Keilberg, D. De Marchi, G. Valeri, M. Missere, G. Palazzi, R. Trunfio, M. Lombardi, A. Pepe. Are the Preferential Patterns of Myocardial Iron Overload Preserved at the Cmr Follow-Up? *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2012

- Feb;14(Suppl 1):P190.
- 153) A. Pepe, A. Meloni, V. Caruso, P. Cianciulli, E. Chiodi, G. Restaino, V. Positano, P. Keilberg, M. Lombardi, M. R. Gamberini. Diabetes mellitus and cardiac complications in thalassemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2012 Feb;14(Suppl 1):P189.
 - 154) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, P. Keilberg, C. Salvatori, E. Chiodi, C. Ascoti, A. Carollo, V. Positano, M. Lombardi. Heart T2* for prediction of cardiac complications in well-treated thalassemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2012 Feb;14(Suppl 1):P195.
 - 155) A. Meloni, G. Aquaro, P. Festa, F. Gagliardotto, A. Zuccarelli, C. Gerardi, M. Santodirocco, M. A. Romeo, M. R. Gamberini, M. P. Smacchia, G. Palazzi, E. Chiodi, L. De Franceschi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Left Ventricular Volumes, Mass and Function Normalized to the Body Surface Area, Age and Gender From CMR in a Large Cohort of Well-Treated Thalassemia Major Patients without Myocardial Iron Overload. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 1090.
 - 156) A. Meloni, P. Pepe, P. Keilberg, B. Favilli, V. Positano, M. Capra, V. Caruso, P. Cianciulli, A. Filosa, A. Zuccarelli, L. De Franceschi, M. Lombardi, A. Pepe. Different Patterns of Myocardial Iron Overload by T2* Cardiovascular MR As Markers of Risk for Cardiac Complication in Thalassemia Major. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 3190. (Denoted as a clinically relevant abstract).
 - 157) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, D. G. D'Ascola, M. Capra, A. Filosa, P. Cianciulli, L. Prossomariti, A. Quarta, T. Casini, M. G. Bisconte, S. Campisi, A. Maggio, C. Salvatori, M. Midiri, M. Lombardi, C. Borgna-Pignatti. A MRI Prospective Survey on Cardiac and Hepatic Iron and Cardiac Function in Thalassemia Major Patients Treated with Sequential deferiprone and desferrioxamine versus Deferasirox. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 1087.
 - 158) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, P. Cianciulli, A. Spasiano, D. D'Ascola, A. Maggio, D. Maddaloni, A. Carollo, M. Rizzo, K. Perrotta, G. Secchi, M. E. Lai, V. Positano, M. Lombardi. Heart T2* for Prediction of Cardiac Complications in Well-Treated TM Patients. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 1089.
 - 159) A. Pepe, A. Meloni, B. Favilli, M. Capra, D. G. D'Ascola, G. Palazzi, A. Quarta, T. Casini, M. C. Putti, P. Cianciulli, L. De Franceschi, V. Positano, D. De Marchi, M. Lombardi, A. Filosa. Onset of Cardiac Iron Loading in a Large and Homogeneous Cohort of Thalassemia Major Paediatric Patients. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 2157.
 - 160) M. R. Gamberini, A. Meloni, V. Caruso, M. Capra, P. Cianciulli, A. Maggio, E. Chiodi, M. Lombardi, A. Pepe. Diabetes Mellitus and Cardiac Complications in Thalassemia Major Patients. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 2150.
 - 161) A. Pepe, A. Meloni, P. Pepe, M. Capra, D. G. D'Ascola, M. Santodirocco, P. Cianciulli, V. Caruso, M. A. Romeo, A. Filosa, L. Pitrolo, M. C. Putti, A. Maggio, M. Missere, V. Positano, M. Lombardi, Paolo Ricchi. Prospective Comparison on Cardiac and Hepatic Iron and Cardiac Function by MR in Thalassemia Major Patients Treated with Combination Deferiprone and Desferrioxamine Versus Deferiprone and Desferrioxamine in Monotherapy. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 3194.
 - 162) A. Meloni, G. Aquaro, L. Ait-Ali, S. Campisi, D. G. D'Ascola, A. Quarta, P. P. Bitti, G. Roccamo, M. G. Bisconte, B. Piraino, M. E. Lai, A. Peluso, S. Renne, L. De Franceschi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Right Ventricular Volumes and Function Normalized to Body Surface Area, Age and Sex in a Large Cohort of Well-Treated Thalassemia Major without Myocardial Iron Overload. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 5293.
 - 163) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, A. Spasiano, D. G. D'Ascola, A. Filosa, V. Caruso, P. Cianciulli, M. A. Romeo, M. C. Putti, A. Peluso, M. G. Bisconte, M. E. Lai, A. Maggio, C. Salvatori, M. Lombardi, M. Capra. Prospective Survey on Heart and Liver Iron and Heart Function in Thalassemia Major Patients Treated with Sequential deferiprone-desferrioxamine Versus Deferiprone and Desferrioxamine in Monotherapy. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 5298.
 - 164) A. Meloni, V. Positano, P. Keilberg, D. De Marchi, P. Pepe, A. Zuccarelli, S. Campisi, M. A. Romeo, T. Casini, P. P. Bitti, C. Gerardi, M. E. Lai, B. Piraino, G. Giuffrida, G. Secchi, L. De Franceschi, M. Midiri, M. Lombardi, A. Pepe. Feasibility, Reproducibility and Reliability for the T2* Iron Evaluation At 3T in Comparison with 1.5T. *Blood (ASH Annual Meeting Abstracts)* 2011; 118: 5301.
 - 165) A. Meloni, B. Favilli, G. Aquaro, P. Festa, S. Renne, C. Tudisca, P. Keilberg, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Left ventricular volumes, mass and function normalized to the body surface area, age and gender from CMR in a large cohort of well-treated thalassemia major patients without myocardial iron overload. *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), 42.
 - 166) A. Meloni, B. Favilli, G. Aquaro, L. Ait-Ali, C. Ascoti, A. Spasiano, D. De Marchi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Right ventricular volumes and function normalized to body

- surface area, age and sex in a large cohort of well-treated thalassemia major without myocardial iron overload. *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), 43.
- 167) A. Pepe, A. Meloni, B. Piraino, M. Missere, S. Renne, E. Chiodi, V. Positano, D. De Marchi, A. Filosa, M. Lombardi. Onset of cardiac iron loading in a large and homogenous cohort of thalassemia major pediatric patients. *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), 118-119.
 - 168) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, P. Keilberg, C. Salvatori, E. Chiodi, C. Ascoti, A. Carollo, V. Positano, M. Lombardi. Heart T2* for prediction of cardiac complications in well-treated thalassemia major patients. *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), 277-278.
 - 169) A. Meloni, P. Pepe, G. Restaino, C. Ascoti, P. Keilberg, B. Favilli, V. Positano, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Different patterns of myocardial iron overload by multislice T2* cardiovascular MR as markers of risk for cardiac dysfunction in thalassemia major. *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), 281.
 - 170) A. Meloni, P. Pepe, P. Keilberg, B. Favilli, L. Natale, G. Valeri, V. Positano, A. Zuccarelli, M. Lombardi, A. Pepe. Different patterns of myocardial iron overload by T2* cardiovascular magnetic resonance as markers of risk for cardiac complication in thalassemia major. *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), 281.
 - 171) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, L. Natale, G. Valeri, C. Salvatori, P. Keilberg, V. Positano, A. Maggio, M. Lombardi. A MRI prospective survey on heart iron and function in thalassemia major patients treated with deferasirox versus deferiprone and desferrioxamine in monotherapy. *European Heart Journal* (2011) 32 (Abstract Supplement), 965.
 - 172) A. Meloni, V. Positano, A. Pepe, D. De Marchi, P. Keilberg, M. C. Dell'Amico, L. Landini, M. Lombardi. Quantitative iron overload assessment by T2* Magnetic Resonance Imaging: influence of magnetic field and image analysis method. *Int J CARS* 2011, 6 (Suppl 1):S23-S28.
 - 173) A. Meloni, V. Positano, A. Pepe, D. De Marchi, P. Keilberg, M. C. Dell'Amico, M. F. Santarelli, M. Lombardi. Intra- and inter- operator reproducibility in the assessment of cardiac and hepatic T2* values using 3T MRI scanners. *Int J CARS* 2011, 6 (Suppl 1):S348-S349.
 - 174) A. Meloni, G. D. Aquaro, P. Festa, F. Gagliardotto, A. Zuccarelli, C. Gerardi, M. Santodirocco, M. A. Romeo, M. R. Gamberini, E. Chiodi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Left Ventricular Volumes, Mass and Function normalized to the body surface area, age and gender from CMR in a large cohort of well-treated Thalassemia Major patients without myocardial iron overload. *Haematologica* 2011; 96(s2):619-620 (1577).
 - 175) A. Meloni, G. D. Aquaro, L. Ait-Ali, S. Campisi, A. Quarta, M. G. Bisconte, B. Piraino, A. Peluso, S. Renne, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Right Ventricular Volumes and Function normalized to body surface area, age and sex in a large cohort of well-treated Thalassemia Major without myocardial iron overload. *Haematologica* 2011; 96(s2):620 (1578).
 - 176) A. Meloni, V. Positano, D. De Marchi, B. Piraino, M. E. Lai, P. P. Bitti, G. Filati, V. Commendatore, G. Serra, A. Cardinale, R. Giugno, G. Valeri, M. Lombardi, A. Pepe. Quantitative T2* MRI for renal Iron Overload Assessment in a Cohort of Healthy Subjects: Normal Values and Correlation with Age and Gender. *Haematologica* 2011; 96(s2):620-621 (1579).
 - 177) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, A. Spasiano, D. G. D'Ascola, A. Filosa, V. Caruso, P. Cianciulli, M. A. Romeo, M. C. Putti, A. Peluso, M. G. Bisconte, M. E. Lai, C. Salvatori, M. Lombardi, M. Capra. Prospective Survey on Heart and Liver Iron and Heart Function in Thalassemia Major patients treated with sequential deferiprone-desferrioxamine versus deferiprone and desferrioxamine in monotherapy. *Haematologica* 2011; 96(s2):-621 (1580).
 - 178) A. Pepe, A. Meloni, P. Pepe, D. G. D'Ascola, M. Santodirocco, P. Cianciulli, V. Caruso, M. A. Romeo, A. Filosa, L. Pitrolo, M. C. Putti, M. Missere, V. Positano, M. Lombardi, P. Ricchi. Prospective comparison on cardiac and hepatic iron and cardiac function by MR in thalassemia major patients treated with combination deferiprone-desferrioxamine versus deferiprone and desferrioxamine in monotherapy. *Haematologica* 2011; 96(s2):-621-622 (1581).
 - 179) A. Meloni, V. Positano, D. De Marchi, P. Keilberg, M. P. Smacchia, M. Batzella, C. Fidone, M. Furbetta, M. Rizzo, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Intra- and inter- operator reproducibility in the assessment of cardiac and hepatic T2* values using 3T MRI scanners. *Haematologica* 2011; 96(s2):-622 (1582).
 - 180) A. Meloni, V. Positano, A. Filosa, A. Zuccarelli, D. De Marchi, M. C. Putti, C. Tassi, G. Secchi, G. Restaino, G. Alberini, M. Lombardi, A. Pepe. Study of Renal iron overload by T2* MRI in a large cohort of thalassemia major patients. *Haematologica* 2011; 96(s2):-64-65 (O158).
 - 181) A. Pepe, A. Meloni, B. Favilli, M. Capra, D. G. D'Ascola, G. Palazzi, A. Quarta, T. Casini, M. C. Putti, P. Cianciulli, V. Positano, D. De Marchi, M. Lombardi, A. Filosa. Onset of cardiac iron loading in a large and homogenous cohort of thalassemia major pediatric patients.

- Haematologica 2011; 96(s2):-65 (O160).
- 182) A. Meloni, V. Positano, D. De Marchi, P. Keilberg, G. Palazzi, L. Pitrolo, G. Giannotti, A. Quota, S. Macchi, M. P. Smacchia, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Quantitative iron overload assessment by T2* Magnetic Resonance Imaging: influence of magnetic field. Haematologica 2011; 96(s2):-65-66 (O161).
 - 183) A. Meloni, P. Pepe, M. Capra, V. Caruso, P. Cianciulli, M. E. Lai, L. Sardella, G. Valeri, C. Salvatori, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Different patterns of myocardial iron overload by multislice T2* Cardiovascular MR as markers of risk for cardiac dysfunction in thalassemia major. Haematologica 2011; 96(s2):-66 (O162).
 - 184) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, D. G. D'Ascola, L. Prossomariti, P. Cianciulli, M. Capra, V. Caruso, A. Filosa, A. Quarta, M. G. Bisconte, M. A. Romeo, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Maggio. A MRI prospective survey on heart and liver iron and cardiac function in Thalassemia Major patients treated with Deferasirox versus Deferiprone and Desferrioxamine in monotherapy. Haematologica 2011; 96(s2):-67 (O164).
 - 185) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, P. Cianciulli, A. Spasiano, D. G. D'Ascola, A. Maggio, D. Maddaloni, A. Carollo, M. Rizzo, A. Quota, G. Secchi, M. E. Lai, V. Positano, M. Lombardi. Heart T2* for Prediction of Cardiac Complications in well-treated TM patients. Haematologica 2011; 96(s2):-70 (O171).
 - 186) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, D. G. D'Ascola, M. Capra, A. Filosa, P. Cianciulli, L. Prossomariti, A. Quarta, T. Casini, M. G. Bisconte, S. Campisi, C. Salvatori, M. Midiri, M. Lombardi, C. Borgna-Pignatti. A MRI Prospective Survey on Cardiac and Hepatic Iron and Cardiac Function in Thalassemia Major patients treated with sequential deferipron-desferrioxamine versus deferasirox. Haematologica 2011; 96(s2):-70 (O172).
 - 187) A. Meloni, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, G. D. Aquaro, L. Ait-Ali, E. Chiodi, C. Ascoti, S. Renne, P. P. Bitti, C. Gerardi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Right Ventricular Volumes and Function normalized to body surface area, age and sex in a large cohort of well-treated Thalassemia Major without myocardial iron overload. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2011, 13(Suppl 1):P299.
 - 188) A. Meloni, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, G. D. Aquaro, P. Festa, E. Chiodi, S. Renne, M. C. Galati, L. Sardella, P. Keilberg, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Left Ventricular Volumes, Mass and Function normalized to the body surface area, age and gender from CMR in a large cohort of well-treated Thalassemia Major patients without myocardial iron overload. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2011, 13(Suppl 1):P305.
 - 189) A. Meloni, P. Pepe, M. C. Dell'Amico, G. Restaino, G. Valeri, M. Midiri, P. Keilberg, A. Ciancio, M. L. Boffa, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Different patterns of myocardial iron overload by multislice T2* Cardiovascular MR as markers of risk for cardiac dysfunction in thalassemia major. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2011, 13(Suppl 1):P309.
 - 190) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, M. C. Dell'Amico, L. Prossomariti, D. G. D'Ascola, A. Filosa, P. Pepe, V. Positano, C. Ascoti, M. Capra, M. Lombardi. A T2* MRI prospective survey on heart iron in thalassemia major patients treated with sequential deferiprone-desferrioxamine versus deferipron and desferrioxamine in monotherapy. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2011 13(Suppl 1):P304.
 - 191) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, M. C. Dell'Amico, A. Spasiano, M. Capra, P. Cianciulli, V. Caruso, B. Favilli, E. Cracolici, A. Maggio, M. Lombardi. A T2* MRI prospective survey on heart iron in thalassemia major patients treated with deferasirox versus deferiprone and desferrioxamine in monotherapy. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2011 13(Suppl 1):O21.
 - 192) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, M. C. Dell'Amico, M. Capra, V. Caruso, L. Pitrolo, M. Centra, P. Pepe, E. Cracolici, P. Ricchi, M. Lombardi. Prospective comparison on cardiac iron by MR in thalassemia major patients treated with combination deferipron-desferrioxamine versus deferipron and desferrioxamine in monotherapy. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2011 13(Suppl 1):O18.
 - 193) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, M. C. Dell'Amico, D. G. D'Ascola, M. Capra, A. Filosa, P. Cianciulli, C. Salvatori, G. Restaino, C. Borgna-Pignatti, M. Lombardi. A T2* MRI prospective survey on heart iron in thalassemia major patients treated with sequential deferipron-desferrioxamine versus deferasirox. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance 2011 13(Suppl 1):P303.
 - 194) A. Meloni, A. Luciani, V. Positano, D. De Marchi, G. Valeri, G. Restaino, G. Roccamo, S. Armari, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, A. Lippi, M. Lombardi, and A. Pepe. Single ROI Versus Multislice T2* MRI Approach for the Quantification of Hepatic Iron Overload. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 4263.
 - 195) A. Pepe, A. Meloni, Z. Borsellino, M. C. Dell'Amico, C. Borgna-Pignatti, A. Maggio, V. Positano, E. Cracolici, M. Lombardi, and M. Capra. Myocardial Fibrosis by Delayed Enhancement Cardiovascular Magnetic Resonance and HCV Infection In Thalassemia Major Patients. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 4265.
 - 196) M. C. Dell'Amico, A. Meloni, A. Filosa, G. Rossi, V. Positano, B. Favilli, D. De Marchi, T.

- Grippo, R. Trunfio, A. Maggio, M. Lombardi, and A. Pepe. Cardiac Iron Overload and Heart Function by CMR In Different Phenotypic Groups of Thalassemia Major Patients. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 4264.
- 197) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, A. Spasiano, M. Capra, P. Cianciulli, V. Caruso, B. Favilli, E. Cracolici, M. Lombardi, and A. Maggio. A T2* MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron In Thalassemia Major Patients Treated with Deferasirox Versus Deferiprone and Desferrioxamine In Monotherapy. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 4267.
- 198) A. Pepe, M. Marsella, A. Meloni, V. Caldarelli, M. C. Dell'Amico, E. Chiodi, G. Valeri, V. Positano, L. De Franceschi, M. Lombardi, and C. Borgna-Pignatti. Cardiac Iron Loading Measured by Multislice Multiecho T2* MRI and Cardiac Disease In Male and Female Patients with Thalassemia Major. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 4268.
- 199) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, M. Capra, V. Caruso, L. Pitrolo, M. Centra, P. Pepe, E. Cracolici, L. De Franceschi, M. Lombardi, and P. Ricchi. Prospective Comparison on Cardiac Iron and Liver Iron by MR In Thalassemia Major Patients Treated with Combination Deferipron-Desferrioxamine Versus Deferipron and Desferrioxamine In Monotherapy. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 5164.
- 200) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, D. G. D'Ascola, M. Capra, A. Filosa, P. Cianciulli, A. Maggio, C. Salvatori, G. Restaino, M. Lombardi, and C. Borgna-Pignatti. A T2* MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron In Thalassemia Major Patients Treated with Sequential Deferipron-Desferrioxamine versus Deferasirox. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 5165.
- 201) A. Meloni, V. Positano, A. Pepe, M. C. Dell'Amico, L. Menichetti, D. De Marchi, B. Favilli, A. Peluso, A. Spasiano, L. Landini, A. Maggio, and M. Lombardi. Precision of Multi-Echo CMR for Myocardial Iron Overload Evaluation Is Dependent From MR Sequence Design. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 5169.
- 202) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, L. Prossomariti, D. G. D'Ascola, A. Filosa, P. Pepe, V. Positano, C. Ascoti, A. Lippi, M. Lombardi, and Marcello Capra. A T2* MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron In Thalassemia Major Patients Treated with Sequential Deferiprone-Desferrioxamine versus Deferiprone and Desferrioxamine In Monotherapy. Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2010; 116: 4259.
- 203) A. Meloni, V. Positano, A. Pepe, P. Pepe, G. Rossi, M.C. Dell'amico, C. Salvatori, P. Keilberg, A. Filosa, M. Lombardi. Preferential patterns of myocardial iron deposit by multislice multiecho T2* CMR in thalassemia major patients. European Heart Journal (2010) Vol.31 (Abstract Supplement), 608.
- 204) M.C. Dell'Amico, A. Meloni, A. Filosa, G. Rossi, V. Positano, B. Favilli, D. De Marchi, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac iron overload and heart function by CMR in different phenotypic groups of thalassemia major patients. European Heart Journal (2010) Vol.31 (Abstract Supplement), 438.
- 205) A. Pepe, A. Meloni, Z. Borsellino, M.C. Dell'Amico, C. Borgna-Pignatti, A. Maggio, V. Positano, E. Cracolici, M. Lombardi, M. Capra. Myocardial fibrosis by delayed enhancement cardiovascular magnetic resonance and HCV infection in thalassemia major patients. European Heart Journal (2010) Vol.31 (Abstract Supplement), 440.
- 206) A. Pepe, A. Meloni, M. Marsella, G. Turla', M.C. Dell'Amico, E. Cracolici, G. Valeri, V. Positano, M. Lombardi, C. Borgna-Pignatti. Cardiac iron loading measured by multislice multiecho T2* MRI and cardiac disease in male and female patients with thalassemia major. European Heart Journal (2010) Vol.31 (Abstract Supplement), 441.
- 207) M.C. Dell'Amico, A. Meloni, A. Filosa, V. Positano, B. Favilli, P. Keilberg, C. Salvatori, P. Pepe, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac iron overload and function by CMR in different phenotypic groups of thalassemia intermedia patients. European Heart Journal (2010) Vol.31 (Abstract Supplement), 441-442.
- 208) A. Pepe, A. Meloni, V. Positano, M. Missere, M.C. Dell'Amico, B. Favilli, M.C. Rizzello, G. Sallustio, M. Lombardi, G. Restaino. Correlations between pancreatic iron burden and heart iron overload and function by MRI in a large cohort of thalassemia major patients. European Heart Journal (2010) Vol.31 (Abstract Supplement), 442.
- 209) A. Pepe, A. Meloni, D. De Marchi, V. Positano, L. Menichetti, P. Keilberg, M. C. Dell'Amico, M. C. Rizzello, G. Valeri, M. Lombardi. T2* evaluation of iron overload at 3T and comparison with 1.5 T. Haematologica 2010; 95(s2):419(1016).
- 210) A. Meloni, V. Positano, A. Pepe, G. Rossi, M. C. Dell'Amico, C. Salvatori, P. Keilberg, A. Filosa, G. Sallustio, M. Midiri D. D'Ascola, M. F. Santarelli, M. Lombardi. Preferential patterns of myocardial iron overload by multislice multiecho T2* CMR in thalassemia major patients. Haematologica 2010; 95(s2):198(0486).
- 211) A. Pepe, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, V. Positano, M. Missere, A. Maggio, C. Borgna-Pignatti, M. Capra, A. Pietrapertosa, M. Lombardi, G. Sallustio, G. Restaino. Regional and Global Pancreatic T2* MRI for Iron Overload Assessment in a Large Cohort of Healthy Subjects: Normal Values and Correlation with Age and Gender. Haematologica 2010;

- 95(s2):423-424(1026).
- 212) A. Pepe, A. Meloni, V. Positano, M. Missere, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, M. C. Rizzello, L. Sardella, G. Sallustio, M. Lombardi, G. Restaino. Correlations between pancreatic iron burden and heart iron overload and function by MRI in a large cohort of thalassemia major patients. *Haematologica* 2010; 95(s2):198(0487).
 - 213) A. Pepe, M. C. Dell'Amico, A. Meloni, A. Filosa, G. Rossi, V. Positano, B. Favilli, D. De Marchi, C. Salvatori, A. Pietrapertosa, S. Renne, M. Lombardi. Cardiac iron overload and heart function by CMR in different phenotypic groups of Thalassemia Major patients. *Haematologica* 2010; 95(s2):419-420(1017).
 - 214) A. Pepe, M. C. Dell'Amico, A. Meloni, A. Filosa, V. Positano, B. Favilli, P. Keilberg, C. Salvatori, P. Pepe, A. Ciancio, E. Cracolici, M. Lombardi. Cardiac iron overload and function by CMR in different phenotypic groups of Thalassemia Intermedia patients. *Haematologica* 2010; 95(s2):431-432(1046).
 - 215) A. Pepe, V. Positano, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, L. Menichetti, D. De Marchi, B. Favilli, M. C. Rizzello, A. Spasiano, F. Gagliardotto, L. Landini, L. Lombardi. Precision of multi-echo CMR for myocardial iron overload evaluation is dependent from MR sequence design. *Haematologica* 2010; 95(s2):428(1037).
 - 216) A. Pepe, A. Meloni, Z. Borsellino, M. C. Dell'Amico, C. Borgna-Pignatti, A. Maggio, V. Positano, E. Cracolici, M. Lombardi, M. Capra. Myocardial fibrosis by delayed enhancement cardiovascular magnetic resonance and HCV infection in thalassemia major patients. *Haematologica* 2010; 95(s2):201(0496).
 - 217) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, A. Spasiano, M. Capra, P. Cianciulli, V. Caruso, B. Favilli, E. Cracolici, M. Lombardi, A. Maggio. A T2* MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron in Thalassemia Major patients treated with Deferasirox, Deferiprone and Desferrioxamine. *Haematologica* 2010; 95(s2):426(1033).
 - 218) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, L. Prossomariti, D. G. D'Ascola, A. Filosa, P. Pepe, V. Positano, C. Ascoti, M. Lombardi, M. Capra. A T2* MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron in Thalassemia Major patients treated with sequential deferiprone-desferrioxamine versus deferiprone and desferrioxamine in monotherapy. *Haematologica* 2010; 95(s2):704-705(1821).
 - 219) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, M. Capra, V. Caruso, L. Pitrolo, M. Centra, P. Pepe, E. Cracolici, M. Lombardi, P. Ricchi. Prospective comparison on cardiac iron and liver iron by MR in thalassemia major patients treated with combination deferiprone-desferrioxamine versus deferiprone and desferrioxamine in monotherapy. *Haematologica* 2010; 95(s2):696(1797).
 - 220) A. Meloni, G. Restaino, B. Favilli, M. Lombardi, G. Sallustio, A. Pepe. Safety of cardiovascular magnetic resonance gadolinium chelate contrast agents in patients with hemoglobinopathies. *ECR 2010 Book of Abstracts / Volume 1 / Supplement 1 / March 2010 (B-558)*.
 - 221) G. Restaino, A. Meloni, C. Borgna Pignatti, A. Maggio, M. Missere, G. Valeri, A. Luciani, G. Sallustio, A. Pepe. A T2* magnetic resonance imaging study of pancreatic iron overload in thalassemia major. *ECR 2010 Book of Abstracts / Volume 1 / Supplement 1 / March 2010 (B-006)*.
 - 222) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, M. C. Dell'Amico, D. G. D'Ascola, M. Capra, A. Filosa, P. Cianciulli, C. Salvatori, G. Restaino, M. Lombardi, C. Borgna-Pignatti. A T2* MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron in Thalassemia Major patients treated with sequential deferiprone-desferrioxamine versus deferasirox. *Haematologica* 2010; 95(s2):705(1822).
 - 223) G. Restaino, A. Meloni, M. Missere, M. Lombardi, G. Sallustio, A. Pepe. Regional and global pancreatic T2* MRI assessment in a large cohort of healthy subjects: normal values and correlation with age and gender. *European Radiology Volume 20 / Supplement 1 / June 2010: S27*.
 - 224) A. Meloni, A. Pepe, L. Zyw, V. Positano, M. C. Dell'Amico, C. Prontera, C. Passino, F. Fabrizio, M. A. Romeo, M. Emdin, M. Lombardi. N-terminal fragment of proBNP is a marker of high cardiac output cardiomyopathy evaluated by CMR in thalassemia syndromes. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2010;12(Suppl 1):P266.
 - 225) A. Meloni, A. Pepe, L. Zyw, V. Positano, M. C. Dell'Amico, C. Passino, A. Agazio, S. Tommasi, M. E. Lai, M. Emdin, M. Lombardi. N-terminal fragment of proBNP is a marker of risk for right ventricular dysfunction and cardiac complications in thalassemia major. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2010;12(Suppl 1):P284.
 - 226) V. Positano, A. Meloni, A. Pepe, M. F. Santarelli, D. De Marchi, L. Menichetti, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, M. Milanese, G. Valeri, L. Natale, C. Tassi, T. Casini, L. Landini, M. Lombardi. Cramer-Rao lower bounds for precision in T2* assessment for myocardial iron overload measurements by T2* multi-echo CMR. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2010;12(Suppl 1):P275.
 - 227) V. Positano, A. Meloni, A. Pepe, P. Pepe, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, C. Salvatori, P. Keilberg, G. Restaino, E. Cracolici, S. Pulini, A. Ciancio, M. F. Santarelli, M. Lombardi.

- Preferential patterns of myocardial iron deposit by multislice multiecho T2* CMR in thalassemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2010;12(Supp 1):P276.
- 228) G. Restaino, A. Meloni, V. Positano, M. Missere, C. Borgna Pignatti, A. Maggio, M. Capra, A. Luciani, G. Valeri, G. Sallustio, A. Pepe. MRI assessment of correlation between cardiac biventricular function, myocardial iron overload and pancreatic iron overload in a large cohort of thalassemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2010;12(Supp 1):P286.
- 229) A. Pepe, A. Meloni, Z. Borsellino, M. C. Dell'Amico, V. Positano, C. Borgna Pignatti, A. Maggio, G. Restaino, F. Gagliardotto, P. Cianciulli, L. Prossomariti, A. Filosa, M. Centra, D. D'Ascola, A. Quarta, A. Peluso, A. Pietrangelo, E. Cracolici, M. Lombardi, M. Capra. Myocardial fibrosis by delayed enhancement cardiovascular magnetic resonance and HCV infection in thalassemia major patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance* 2010;12(Supp 1):O48.
- 230) G. Restaino, M. Missere, M. Occhionero, M. Ciuffreda, E. Cucci, A. Pepe, A. Meloni, V. Positano, G. Sallustio. A T2* magnetic resonance imaging study of pancreatic iron overload in thalassemia major, thalassemia intermedia and thalasso-drepanocytosis. *MAGMA* 2009;22 (Supp 1):145.
- 231) G. Restaino, M. Missere, O. Mattioni, L. Calandriello, A. Pepe, A. Meloni, V. Positano, M. Occhionero, M. Barrassi, E. Cucci, G. Sallustio. A Magnetic Resonance Study of T2* of Pancreas in a Healthy Cohort of One Hundred Ten Subjects - Normal Values and Correlation with Age and Gender. *MAGMA* 2009;22 (Supp 1):144-145.
- 232) A. Pepe, L. Zyw, A. Meloni, C. Passino, A. Agazio, V. Positano, F. Fabrizio, M.A. Romeo, M. Lombardi, M. Emdin. N-terminal fragment of proBNP is a marker of risk for right ventricular dysfunction and cardiac complications in thalassemia major. *European Heart Journal* (2009) 30 (Abstract Supplement), 134. (IF08=8.91).
- 233) A. Pepe, A. Meloni, V. Positano, G. Rossi, P. Pepe, M.C. Galati, A. Zuccarelli, G. Restaino, G. Valeri, M. Lombardi. Different patterns of myocardial iron overload by T2* Cardiovascular MR as markers of risk for cardiac complication in thalassemia major. *European Heart Journal* (2009) 30 (Abstract Supplement), 325. (IF08=8.91).
- 234) A. Pepe, V. Positano, M.F. Santarelli, A. Meloni, B. Favilli, D. De Marchi, P. Keilberg, V. Caruso, L. Landini, M. Lombardi. Multislice multiecho T2* cardiac magnetic resonance can detect heterogeneous myocardial iron distribution in thalassemia patients. *European Heart Journal* (2009) 30 (Abstract Supplement), 487. (IF08=8.91).
- 235) A. Pepe, V. Positano, A. Meloni, B. Favilli, G. Rossi, C. Salvatori, P. Marcheschi, P. Keilberg, M.G. Bisconte, M. Lombardi. Cardiovascular Magnetic Resonance T2* technique for segmental and global quantification of myocardial iron: multi-centre transferability and healthcare impact evaluation. *European Heart Journal* (2009) 30 (Abstract Supplement), 744. (IF08=8.91)
- 236) A. Pepe, V. Positano, A. Meloni, B. Favilli, G. Rossi, D. De Marchi, G. Derchi, F. Formisano, M. Capra, M. Lombardi. Prevalence and clinical-instrumental correlates of myocardial scarring by delayed enhancement cardiovascular magnetic resonance in thalassemia major. *European Heart Journal* (2009) 30 (Abstract Supplement), 827. (IF08=8.91).
- 237) V. Positano, A. Pepe, A. Ramazzotti, A. Meloni, G. Rossi, C. Salvatori, P. Marcheschi, M. Mangione, L. Natale, E. Cracolici, G. Restaino, G. Valeri, A. Luciani, C. Gerardi, M. Lombardi. CMR T2* Technique for Segmental and Global Quantification of Myocardial Iron: Multicentre Transfereability and Healthcare Impact Evalaution. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance*. 2009;11(Supp 1): O100.
- 238) V. Positano, A. Pepe, M. F. Santarelli, A. Ramazzotti, D. De Marchi, A. Meloni, E. Cracolici, D. D'Ascola, L. Landini, M. Lombardi. T2* Heterogeneity detected by CMR could be Related to Myocardial Iron Distribution in Thalassemia Patients. *Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance*;11(Supp 1):P134.
- 239) V. Positano, A. Pepe, A. Ramazzotti, M.F. Santarelli, A. Meloni, et al. Multislice Multiecho T2* Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging Detects Heterogeneous Myocardial Iron Distribution in Thalassemia Patients. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2008; 112: 3877.
- 240) V. Positano, A. Ramazzotti, A. Pepe, C. Salvatori, Paolo Marcheschi, A. Meloni, et al. Magnetic Resonance T2* Technique for Segmental and Global Quantification of Myocardial Iron: Multi-Centre Validation in the MIOT (Myocardial Iron Overload in Thalassemia) Network. *Blood* (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2008; 112: 5420.
- 241) Comparison of Deferasirox, Deferiprone, and Desferrioxamine Effectiveness on Myocardial Iron Concentrations and Biventricular Function by Quantitative MR in Beta-Thalassemia Major. A. Pepe, B. Favilli, V. Positano, P. Cianciulli, A. Spasiano, M. Capra, C. Borgna-Pignatti, M.C. Putti, T. Casini, M.A. Romeo, M.G. Bisconte, A. Filosa, V. Caruso, A. Quarta, L. Pitrolo, V. De Sanctis, C. Gerardi, A. Maggio, A. Pietrangelo, M. Lombardi

- Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2008; 112: 3872.
- 242) Comparison of deferasirox, deferiprone, and desferrioxamine effectiveness on myocardial iron concentrations and biventricular function by quantitative MR in thalassemia major
A. Pepe, A. Ramazzotti, P. Cianciulli, A. Spasiano, M. Capra, C. Borgna-Pignatti, M.C. Putti, A. Lippi, MA Romeo, MG Bisconte, A. Filosa, V. Caruso, A. Quarta, L. Pitrolo, V. De Sanctis, C. Gerardi, A. Maggio, A. Pietrangelo, G. Rossi, M. Lombardi.
Haematologica 2008;Vol 93(s1):358(0901).
- 243) Magnetic Resonance multislice multiecho T2* technique for segmental and global quantification of myocardial iron: multi-centre validation of the transferability in the MIOT (myocardial iron overload in thalassemia).
A. Pepe, A. Ramazzotti, A. Maggio, P. Cianciulli, M. Centra, V. Caruso, D. Maddaloni, V. De Sanctis, E. Cracolici, M. Brizi, A. Giovagnoni, G. Sallustio, A. Luciani, G. Rossi, V. Positano, D. De Marchi, M. Lombardi.
Haematologica 2008;Vol 93(s1):338(0852).
- 244) Deferiprone Versus Sequential Deferiprone-Deferoxamine Treatment in Thalassemia Major: A Five Years Multicenter Randomized Clinical Trial.
Maggio, M. Capra, L. Cuccia, F. Gagliardotto, C. Magnano, V. Caruso, C. Gerardi, M.G. Friscia, C. Argento, S. Campisi, F. Cantella, P. Cianciulli, F. Commendatore, D.G. D'Ascola, C. Fidone, A. Filosa, A. Fragasso, M. Galati, G. Giuffrida, R. Giugno, T. Lombardo, R. Malizia, Anna Meo, Michele Rizzo, Gaetano Roccamo, M.A. Romeo, P. Violi, A. Pepe, G. D'Amico, A. Morabito
Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2007;110: 575.
- 245) NT-proBNP is a marker of right ventricular dysfunction in thalassemia major
A. Pepe, C. Prontera, L. Zyw, A. Agazio, F. Fabrizio, B. Scattini, A. Ramazzotti, ME. Lai, L. Lombardi, M. Emdin
European Heart Journal 2007Vol. 28 (Abstract Supplement), 142.
- 246) Long-term effects of combined chelation therapy in thalassemia major patients with iron-induced cardiomyopathy
A. Pepe, R. Grady, S. Vacquer, P. Carta, F. Sau, P. Bina, P. Cianciulli, A. Maggio, M. Lombardi, ME. Lai
European Heart Journal 2007 Vol. 28 (Abstract Supplement), 51.
- 247) Standardized T2* map of normal human heart in vivo to correct T2* segmental artefacts: a multislice multiecho T2* approach for cardiac iron overloaded patients
A. Pepe, V. Positano, E. Cracolici, M. Santarelli, M. Midiri, M. Lombardi
European Radiology Vol. 17 (1), Feb. 2007 (B595).
- 248) Cardiac Magnetic Resonance characterization of thalassemia intermedia patients: a comparative study versus thalassemia major patients
A. Pepe, E. Cracolici, A. Ramazzotti, A. Maggio, M. Midiri, M. Lombardi
European Radiology Vol. 17 (1), Feb. 2007 (B594)
- 249) Standardized T2* map of normal human heart in vivo to correct T2* segmental artefacts: a multislice, multiecho T2* MRI approach for cardiac iron overloaded patients
A. Pepe, V. Positano, M.F. Santarelli, B. Scattini, A. Ramazzotti, E. Cracolici, D. De Marchi, P. Keilberg, M. Midiri, L. Landini, M. Lombardi
Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance Vol.9 (2) 2007.
- 250) ECG changes in thalassemia major patients: correlations with myocardial iron overload and myocardial fibrosis
A. Pepe, B. Scattini, A. Ramazzotti, Marcello Pili, Giorgio Derchi, Francesco Formisano, V. Positano, M.E. Lai, G. Forni, M. Lombardi
Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance Vol.9 (2) 2007.
- 251) Myocardial iron overload and myocardial fibrosis in thalassemia intermedia patients: a comparative multicenter study versus thalassemia major patients
A. Pepe, A. Ramazzotti, B. Scattini, V. Positano, M.E. Lai, L. Prossomariti, M. Capra, L. Pitrolo, G. Forni, C. Borgna-Pignatti, P. Cianciulli, M. Midiri, A. Maggio, M. Lombardi
Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance Vol.9 (2) 2007.
- 252) Long-term Outcome of Iron-induced Cardiac Disease in Patients with Thalassemia Major treated with Combined DFP/DFO or DFO alone: Interim Report
M.E.Lai, S.Vacquer, A. Pepe, A. Maggio, M.P.Carta, P. Cianciulli, P. Bina, F. Sau, R.V. Grady
Blood (ASH Annual Meeting Abstracts), Nov 2006; 108: 1764.
- 253) Multislice multiecho T2* cardiovascular magnetic resonance approach for the detection of myocardial iron distribution: validation in healthy subjects and thalassemia major patients
A. Pepe, E. Cracolici, V. Positano, B. Favilli, D. De Marchi, L. Cuccia, C. Lo Pinto, M. Midiri, M. Lombardi
JACC Vol 47, No 4(143A) 2006.

- 254) Cardiac Magnetic Resonance characterization of Thalassemia Intermedia patients confronted with Thalassemia Major patients
A. Pepe, E. Cracolici, M.F. Santarelli, G. Aquaro, D. De Marchi, M. Deiana, A. Filosa, V. Di Salvo, Z. Borsellino, L. Pitrolo, M. Midiri, M. Lombardi
JACC Vol 47, No 4(136A) 2006.
- 255) Multislice multiecho T2* MRI approach for the detection of myocardial iron distribution: Validation in healthy subjects and thalassemia major patients
A. Pepe, E. Cracolici, V. Positano, L. Pitrolo, L. Prossomariti, D. De Marchi, M. Midiri, M. Lombardi
European Radiology Vol. 16(1), Feb. 2006 (B280).
- 256) Multislice multiecho T2* MRI approach for the detection of myocardial iron distribution: validation in healthy subjects and thalassemia major patients
A. Pepe, E. Cracolici, M.F. Santarelli, B. Favilli, M. Deiana, A. Maggio, P. Cianciulli, G. Forni, Z. Borsellino, A. Filosa, M. Midiri, M. Lombardi
Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance Vol.8 (1) 2006.
- 257) Cardiac Magnetic Resonance characterization of Thalassemia Intermedia patients confronted with Thalassemia Major patients
A. Pepe, E. Cracolici, V. Positano, G. Aquaro, B. Favilli, P. Cianciulli, A. Filosa, L. Prossomariti, G. Forni, C. Lo Pinto, A. Maggio, M. Midiri, M. Lombardi
Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance Vol.8 (1) 2006.
- 258) Myocardial Fibrosis in β -Thalassemia Major by Late Gadolinium-Enhanced Magnetic Resonance Imaging: Correlation with Cardiac Risk Factors, Biventricular Function Parameters, Myocardial Iron Overload and Ecg-Changes
A. Pepe, E. Cracolici, V. Positano, F. Sorrentino, D. De Marchi, C. Lo Pinto, Z. Borsellino, V. Di Salvo, A. Filosa, F. Pollio, M. Midiri, M. Lombardi
Circulation Vol. 112, No 17, Oct. 25, 2005.
- 259) Multislice multiecho T2* Cardiovascular Magnetic Resonance for detection of the heterogeneous distribution of myocardial iron overload
A. Pepe, E. Cracolici, F. Santarelli, F. Sorrentino, M. Deiana, Z. Borsellino, P. Rigano, M. Midiri, M. Lombardi
European Radiology Vol. 15, No. 10, Oct. 2005 (E21).
- 260) Myocardial fibrosis in beta-thalassemia major by late gadolinium-enhanced magnetic resonance imaging: correlation with cardiac risk factors, biventricular function parameters, myocardial iron overload and ECG-changes
A. Pepe, E. Cracolici, F. Santarelli, F. Sorrentino, M. Deiana, C. Lo Pinto, P. Cianciulli, M. Midiri, M. Lombardi
European Radiology Vol. 15, No. 10, Oct. 2005 (E19).
- 261) Evaluation of the efficacy of oral deferiprone in beta thalassemia major by multislice multiecho T2*
A. Pepe, E. Cracolici, F. Santarelli, F. Sorrentino, M. Deiana, F. Pollio, P. Rigano, M. Midiri, M. Lombardi;
European Radiology Vol. 15, No. 10, Oct. 2005 (E18).
- 262) Influence of heterogeneity of myocardial iron overload, myocardial fibrosis and blood oxygenation on T2* values in beta thalassemia
A. Pepe, F. Santarelli, F. Sorrentino, R. Malizia, M. Capra, A. Maggio, M. Midiri, M. Lombardi
European Heart Journal Vol. 26 Abstract Supplement Sept 2005.
- 263) Myocardial fibrosis in beta thalassemia major by late gadolinium-enhanced magnetic resonance imaging: correlation with ECG-changes, biventricular function parameters and myocardial iron overload
A. Pepe, F. Sorrentino, V. Positano, M. Capra, R. Malizia, A. Maggio, M. Midiri, M. Lombardi.
European Heart Journal Vol. 26 Abstract Supplement Sept 2005.
- 264) Iron overload by multislice multiecho T2* and biventricular function by cine dynamic imaging for the evaluation of efficacy of oral deferiprone in beta thalassemia major
A. Pepe, M. Lombardi, F. Sorrentino, M. Capra, R. Malizia, D. De Marchi, M. Midiri, A. Maggio
European Heart Journal Vol. 26 Abstract Supplement Sept 2005.
- 265) Myocardial scarring in beta thalassemia major by late gadolinium-enhanced magnetic resonance imaging: Correlation with myocardial iron overload and ECG-changes
Sorrentino, A. Pepe, V. Borsellino, M. Galia, M. Midiri, M. Lombardi
European Radiology Vol. 15 (1) Feb. 2005.
- 266) T2* measurement in patients with beta thalassemia major: effect of heterogeneity of myocardial iron overload, myocardial fibrosis and blood oxygenation
Sorrentino, A. Pepe, C. Lo Pinto, V. Di Salvo, M. Midiri, M. Lombardi
European Radiology Vol. 15 (1) Feb. 2005.
- 267) Myocardial scarring in beta thalassemia major by late gadolinium-enhanced Magnetic Resonance Imaging: correlation with iron overload and ECG-changes

- A. Pepe, F. Sorrentino, A. Pingitore, V. Positano, P. Rigano, L. Pitrolo, L. Cuccia, D. De Marchi, M. Midiri, M. Lombardi
Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance Vol.7 (1) 2005.
- 268) Noninvasive assessment of endothelium-independent function in human coronary and peripheral circulation: a combined MRA and ultrasound study
A. Pepe, M. Lombardi, Z. Jambrik, E. Hoffmann, M. Midiri, E. Picano.
European Radiology Vol. 14, No. 10, Oct. 2004 (R20).
- 269) Does peripheral vasomotion reflect coronary vasomotion ?
A. Pepe, M. Lombardi, I. Takacs, V. Positano, E. Hoffmann, G. Panzarella, E. Picano
International Angiology Vol 23 Suppl 1 Issue 1 2004 .
- 270) Deep vein thrombosis in a left placed inferior vena cava
Sorrentino, T.V. Bartolotta, M. Galia, A. Pepe, S. Novo, M. Midiri.
International Angiology Vol 23 Suppl 1 Issue 1 2004.
- 271) Nitrate-induced coronary vasodilation by stress-MRI: a non invasive test of coronary Vasomotion
A. Pepe, M. Lombardi, I. Takacs, V. Positano, E. Hoffmann, E. Picano.
Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance Vol.5 (1) 2003.

Abstracts of international conferences

- 272) Meloni, V. Positano, G. Valeri, G. Restaino, C. Tudisca, P. Preziosi, E. Chiodi, M. G. Neri, S. Pulini, B. Piraino, P. Keilberg, A. Pepe. Deferiprone has a dose-dependent effect on liver iron concentration assessed by MRI. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 24 (2016); Program number: 3844.
- 273) Meloni, N. Giunta, P. Giuliano, M. G. Neri, S. Renne, A. Vallone, M. Missere, E. Grassedonio, V. Positano, D. De Marchi, A. Pepe. Multi-parametric Cardiac Magnetic Resonance for Prediction of Cardiac Complications in Thalassemia Intermedia: a Prospective Multicenter Study. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 24 (2016); Program number: 2543.
- 274) Meloni, C. Borgna-Pignatti, G. Carlo Del Vecchio, M. A. Romeo, M. R. Gamberini, F. Bonetti, M. G. Neri, E. Chiodi, V. Positano, A. Pepe. Significant improvement of survival by T2* MRI in thalassemia major. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 24 (2016); Program number: 0143.
- 275) Meloni, P. Ricchi, P. Preziosi, V. Positano, M. C. Resta, G. Restaino, A. Vallone, M. G. Neri, G. Filati, A. Pietrapertosa, P. Keilberg, A. Pepe. Extramedullary Hematopoiesis Is Associated with a Thalassemia Intermedia-Like Pattern of Myocardial and Liver Iron Loading in Regularly Polytransfused Thalassemia Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015); Program number: 4083.
- 276) Meloni, V. Positano, A. Vallone, P. Preziosi, M. C. Resta, G. Restaino, Gennaro M. G. Neri, R. Renni, M. Benni, P. Keilberg, C. Salvatori, A. Pepe. The Left Ventricular Global Function Index by Cardiac Magnetic Resonance Is More Strongly Negatively Affected by Myocardial Iron Overload Than the Global Systolic Function. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015); Program number: 2630.
- 277) Meloni, M. Rizzo, G. Carulli, E. N. Oliva, F. Arcioni, S. Storti, M. G. Neri, S. Renne, E. Grassedonio, G. Restaino, V. Positano, A. Pepe. Prospective Changes of Cardiac and Hepatic Iron and Cardiac Function in Low and Intermediate-1 Risk MDS Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015); Program number: 2631.
- 278) Meloni, G. Restaino, S. Renne, M. Missere, M. C. Resta, V. Positano, D. De Marchi, G. Roccamo, N. Romano, M. G. Neri, A. Pepe. A T2* MRI Prospective Survey on Pancreatic Iron in Thalassemia Major Patients Treated with Deferasirox, Deferiprone and Desferrioxamine. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 23 (2015); Program number: 0088.
- 279) Meloni, G. Restaino, M. Missere, E. Lozupone, V. Semeraro, V. Positano, M. Lombardi, G. Sallustio, A. Pepe. Bone Marrow T2* Values in Healthy Subjects: Reproducibility and Normal Values. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 22 (2014) p 3220.
- 280) Meloni, M. Casale, A. Filosa, R. Rosso, A. Vallone, G. Valeri, D. De Marchi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Myocardial Fibrosis by CMR LGE in a Large Cohort of Pediatric Thalassemia Major Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 22 (2014) p 3978.
- 281) Meloni, V. Positano, G. Rossi, P. Keilberg, S. Macchi, A. Carollo, V. Vinci, P. Preziosi, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Prognostic CMR Parameters for Heart Failure and Arrhythmias in Large Cohort of Well Treated Thalassemia Major Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 22 (2014) p 3952.
- 282) Meloni, G. Restaino, G. Valeri, M. Missere, V. Positano, S. Pulini, M. Centra, M. Lombardi, A. Pepe. Quantitative T2* MRI for Bone Marrow Iron Overload Assessment in a Large Cohort of Thalassemia Major Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 22 (2014) p 3219.
- 283) Meloni, C. Tudisca, E. Grassedonio, C. Paci, A. Quota, P. Keilberg, V. Positano, M. Midiri, M. Lombardi, A. Pepe. Regional Myocardial Contractility in Thalassemia Major by Magnetic Resonance Tagging. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 22 (2014) p 3903.

- 284) Meloni, J. M. Tyszka, A. Pepe, M. Lombardi, J. C. Wood. Impact of inversion-recovery fat suppression on hepatic R2* quantitation in transfusional siderosis. *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* 22 (2014) p 3587.
- 285) Meloni, H. Zymeski, A. Pepe, M. Lombardi, J. C. Wood. Robust estimation of pulse wave transit time using group delay. *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* 21 (2013). Program number: 1433.
- 286) Meloni, H. Y. Rienhoff, A. Jones, A. Pepe, M. Lombardi, J. C. Wood. The use of appropriate calibration curves can correct the systematic differences between softwares in hepatic R2* estimation. *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* 21 (2013). Program number: 4196.
- 287) Meloni, V. Positano, P. P. Bitti, A. Carollo, L. Gulino, A. Vallone, C. Tudisca, E. Chiodi, M. Lombardi, A. Pepe. Movement abnormalities in the left ventricle of thalassemia major patients. *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* 21 (2013). Program number: 4485.
- 288) Meloni, V. Positano, D. De Marchi, C. Salvatori, G. Giuffrida, A. Peluso, G. Valeri, G. Restaino, L. Gulino, M. Lombardi, A. Pepe. Reference ranges for biventricular volumes and ejection fraction and for left ventricular mass in adult thalassemia intermedia patients without myocardial iron overload. *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* 21 (2013). Program number: 4490.
- 289) V. Positano, A. Meloni, M. F. Santarelli, L. Landini, C. Fidone, M. A. Romeo, L. Gulino, E. Chiodi, A. Vallone, M. Lombardi, A. Pepe. An automatic method for myocardial T2* curve fitting in thalassemia patients with severe iron overload. *Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med.* 21 (2013). Program number: 1440.
- 290) Meloni, V. Positano, P. Keilberg, C. Tassi, G. Izzi, A. Zuccarelli, C. Ascoti, G. Valeri, C. Tudisca, B. Favilli, M. Lombardi, A. Pepe. Different patterns of myocardial iron overload by T2* Cardiovascular MR as markers of risk for cardiac complications in thalassemia major. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 39 (selected in the "best oral abstract" session).
- 291) Meloni, V. Positano, P. Keilberg, P. P. Bitti, E. Facchini, G. Valeri, G. Restaino, R. Renni, M. Lombardi, A. Pepe. Are the preferential patterns of myocardial iron overload preserved at the CMR follow-up? *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 46.
- 292) A. Pepe, A. Meloni, A. Filosa, N. Romano, G. Giannotti, F. Gagliardotto, M. Missere, S. Renne, L. Gulino, D. De Marchi, M. Lombardi. Onset of cardiac iron loading in a large and homogeneous cohort of thalassemia major paediatric patients. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 62.
- 293) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, P. Keilberg, M. G. Batzella, A. Carollo, C. Salvatori, A. Vallone, E. Chiodi, G. Valeri, M. Lombardi. Heart T2* for Prediction of Cardiac Complications in well-treated thalassemia major patients. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 63.
- 294) A. Pepe, A. Meloni, Z. Borsellino, F. Gagliardotto, A. Quarta, C. Tudisca, B. Favilli, G. Rossi, V. Positano, M. Lombardi, M. Capra. Direct and indirect involvement of HCV infection in the pathogenesis of myocardial fibrosis in thalassemia major patients. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 64.
- 295) E. Chiodi, V. Positano, E. Furieri, D. Cavedagna, F. Carli, A. Meloni, R. Gamberini, C. Borgna-Pignatti, A. Pepe. Heart T2* assessment for iron overload measurement in thalassemia major patients using different software tools. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 65.
- 296) Meloni, C. Ascoti, S. Renne, R. Biguzzi, S. Grimaldi, L. Pitrolo, V. Positano, L. Gulino, M. Lombardi. Cardiac magnetic resonance versus echocardiography for the assessment of cardiac volumes and function in thalassemia major patients. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 91.
- 297) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, V. Caruso, L. Cuccia, A. Spasiano, C. Gerardi, A. Zuccarelli, D. G. D'Ascola, S. Grimaldi, M. Santodirocco, S. Campisi, M. E. Lai, B. Piraino, E. Chiodi, C. Ascoti, L. Gulino, V. Positano, M. Lombardi, M. R. Gamberini. Diabetes mellitus and cardiac complications in thalassemia major patients. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 92.
- 298) Meloni, F. Hezel, V. Positano, P. Keilberg, A. Pepe, T. Niendorf, M. Lombardi. Magnetic Field Dependence of Myocardial R2* Values and R2* Myocardial Segmental Inhomogeneity at 1.5 T, 3 T and 7 T. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 93.
- 299) Meloni, C. Ascoti, S. Renne, R. Trunfio, B. Piraino, C. Paci, L. Gulino, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac magnetic resonance versus echocardiography for the assessment of cardiac volumes and function in thalassemia intermedia patients. *Proceedings of the 10° EuroCMR meeting, Wien, Austria, 17-19 May 2012.* p 95.
- 300) Meloni, V. Positano, D. De Marchi, E. Chiodi, M. Missere, A. Vallone, M. Midiri, L. Gulino, R. Renni, M. Lombardi, A. Pepe. Are the preferential patterns of myocardial iron overload preserved at the CMR follow-up?. *Proc. Intl. Soc. mag. Reson. Med.* 20 (2012) p 3787.

- Abstract premiato: "Magna Cum Laude Merit Award for the 20th Annual ISMRM meeting".
- 301) Meloni, V. Positano, P. Keilberg, B. Favilli, C. Salvatori, L. Gulino, G. Restaino, G. Valeri, M. Midiri, A. Zuccarelli, M. Lombardi, A. Pepe. Different Patterns of Myocardial Iron Overload by T2* Cardiovascular MR as Markers of Risk for Cardiac Complication in Thalassemia Major. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 20 (2012). Program number: 3839.
 - 302) Meloni, F. Henzel, V. Positano, P. Keilberg, A. Pepe, T. Niendorf, M. Lombardi. Magnetic Field Dependence of Myocardial R2* Values and Segmental Myocardial Field Inhomogeneity Assessed at 1.5 T, 3.0 T and 7.0 T. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 20 (2012). Program number: 3777.
 - 303) Meloni, A. Filosa, V. Positano, D. De Marchi, L. Gulino, C. Ascoti, M. Midiri, G. Valeri, M. Lombardi, A. Pepe. Onset of Cardiac Iron Loading in a Large and Homogenous Cohort of Thalassemia Major Pediatric Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 20 (2012). Program number: 3774.
 - 304) F. Hezel, A. Meloni, J. Schulz-Menger, P. Keilberg, P. Kellman, M. Lombardi, T. Niendorf. Toward Assessment of Iron Overload Diseases at 7.0 T: Myocardial T2* Mapping To Derive Global and Segmental T2* Norm Values For Healthy Subjects at 7.0 T. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 20 (2012). Program number: 3782.
 - 305) Meloni, J. C. Wood, A. Pepe, L. J. Noetzli, M. C. Dell'Amico, G. Valeri, C. Ascoti, P. Keilberg, M. Lombardi, V. Positano. Characterization of chelation therapies in thalassemia patients by longitudinal analysis of MRI-assessed cardiac and hepatic iron overload. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 19 (2011). Program number: 4506.
 - 306) A. Meloni, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, G. D. Aquaro, P. Festa, E. Chiodi, S. Renne, G. Restaino, V. Positano, M. C. Galati, M. Lombardi, A. Pepe. Left Ventricular Volumes, Mass and Function normalized to the body surface area, age and gender from CMR in a large cohort of well-treated Thalassemia Major patients without myocardial iron overload. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 19 (2011). Program number: 3364.
 - 307) Meloni, P. Pepe, M. C. Dell'Amico, G. Restaino, G. Valeri, M. Midiri, V. Positano, P. Keilberg, A. Cardinale, M. Lombardi, A. Pepe. Different patterns of myocardial iron overload by multislice T2* Cardiovascular MR as markers of risk for cardiac dysfunction in thalassemia major. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 19 (2011). Program number: 4505.
 - 308) Meloni, V. Positano, D. De Marchi, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, P. Keilberg, G. Valeri, G. Restaino, M. Lombardi, A. Pepe. Quantitative T2* MRI for Kidneys Iron Overload Assessment in a Large Cohort of thalassemia major patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 19 (2011). Program number: 2953.
 - 309) Meloni, V. Positano, D. De Marchi, P. Keilberg, G. Palazzi, L. Pitrolo, G. Giannotti, A. Quota, A. Ciancio, S. Macchi, A. Pietrangelo, M. P. Smacchia, M. C. Galati, M. Mangione, M. Lombardi, A. Pepe. Evaluation of iron overload by T2* Magnetic Resonance Imaging at 3T and comparison with 1.5T. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-016.
 - 310) Meloni, V. Positano, A. Filosa, A. Zuccarelli, S. Campisi, M. C. Putti, C. Tassi, G. Secchi, M. E. Lai, M. Rizzo, S. Armari, L. De Franceschi, G. Restaino, M. Mangione, M. Lombardi, A. Pepe. Study of Renal iron overload by T2* MRI in a large cohort of thalassemia major patients. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-017.
 - 311) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, D. G. D'Ascola, L. Prossomariti, P. Cianciulli, M. Capra, V. Caruso, A. Filosa, A. Quarta, M. G. Bisconte, M. A. Romeo, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Maggio. A MRI prospective survey on heart and liver iron and cardiac function in Thalassemia Major patients treated with Deferasirox versus Deferiprone and Desferrioxamine in monotherapy. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-019.
 - 312) A. Pepe, A. Meloni, P. Pepe, M. Capra, D'Ascola, M. Santodirosso, P. Cianciulli, V. Caruso, M. A. Romeo, A. Filosa, L. Pitrolo, M. C. Putti, M. Missere, V. Positano, M. Lombardi, P. Ricchi. Prospective comparison on cardiac and hepatic iron and cardiac function by MR in thalassemia major patients treated with combination deferipron-desferrioxamine versus deferiprone and desferrioxamine in monotherapy. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-020.
 - 313) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, A. Spasiano, D. G. D'Ascola, A. Filosa, V. Caruso, P. Cianciulli, M. A. Romeo, M. C. Putti, A. Peluso, M. G. Bisconte, M. E. Lai, C. Salvatori, M. Lombardi, M. Capra. A MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron and Cardiac Function in Thalassemia Major patients treated with sequential deferiprone-desferrioxamine versus deferipron and desferrioxamine in monotherapy. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International

- Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-021.
- 314) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, D. G. D'Ascola, M. Capra, A. Filosa, P. Cianciulli, L. Prossomariti, A. Quarta, T. Casini, M. G. Bisconte, S. Campisi, C. Salvatori, M. Midiri, M. Lombardi, C. Borgna-Pignatti. A MRI Prospective Survey on Cardiac and Hepatic Iron and Cardiac Function in Thalassemia Major patients treated with sequential deferipron-desferrioxamine versus deferasirox. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-022.
 - 315) A. Pepe, A. Meloni, G. Rossi, P. Cianciulli, A. Spasiano, D. G. D'Ascola, A. Maggio, D. Maddaloni, A. Carollo, M. Furbetta, A. Quota, G. Secchi, M. E. Lai, V. Positano, G. Alberini, M. Lombardi. Heart T2* for Prediction of Cardiac Complications in well-treated TM patients. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-051.
 - 316) Meloni, P. Pepe, M. Capra, V. Caruso, P. Cianciulli, M. E. Lai, L. Sardella, M. G. Batzella, R. Agugliaro, A. Zuccarelli, G. Valeri, V. Positano, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Different patterns of myocardial iron overload by multislice T2* Cardiovascular MR as markers of risk for cardiac dysfunction in thalassemia major. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-052.
 - 317) Meloni, G. Aquaro, A. Lamia, S. Campisi, D. G. D'Ascola, A. Quarta, P. P. Bitti, G. Roccamo, M. G. Bisconte, B. Piraino, M. E. Lai, A. Peluso, R. Renni, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Right Ventricular Volumes and Function normalized to body surface area, age and sex in a large cohort of well-treated Thalassemia Major without myocardial iron overload. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. OP-053.
 - 318) Meloni, G. Restaino, V. Positano, M. Missere, D. G. D'Ascola, A. Peluso, A. Zuccarelli, M. C. Putti, M. G. Bisconte, C. Tassi, R. Giuffrida, B. Piraino, C. Fidone, G. Sallustio, M. Lombardi, A. Pepe. Correlations between pancreatic iron burden and heart iron overload and function by MRI in a large cohort of thalassemia major patients. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. PP-040.
 - 319) Meloni, V. Positano, D. De Marchi, B. Piraino, M. E. Lai, E. Miraglia, P. P. Bitti, G. Filati, F. V. Commendatore, G. Serra, A. Cardinale, R. Giugno, G. Valeri, M. Lombardi, A. Pepe. Quantitative T2* MRI for renal Iron Overload Assessment in a Cohort of Healthy Subjects: Normal Values and Correlation with Age and Gender. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. PP-041.
 - 320) V. Positano, A. Meloni, D. Maddaloni, A. Pietrapertosa, R. Agugliaro, A. D'Ambrosio, R. Renni, M. A. Romeo, M. R. Gamberini, S. Macchi, S. Campisi, B. Piraino, L. Menichetti, M. Lombardi, A. Pepe. Precision of multi-echo CMR for myocardial iron overload evaluation is dependent from MR sequence design. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. PP-042.
 - 321) Meloni, G. Aquaro, P. L. Festa, F. Gagliardotto, A. Zuccarelli, C. Gerardi, M. Santodirocco, M. A. Romeo, M. R. Gamberini, M. P. Smacchia, G. Palazzi, E. Chiodi, V. Positano, M. Lombardi, A. Pepe. Left Ventricular Volumes, Mass and Function normalized to the body surface area, age and gender from CMR in a large cohort of well-treated Thalassemia Major patients without myocardial iron overload. Proceedings of 12th International Conference on Thalassemia and the Haemoglobinopathies and the 14th International Conference for Patients and Parents, Antalya, Turkey, May 11 - 14, 2011. PP-077.
 - 322) Meloni, D. De Marchi, A. Pepe, V. Positano, L. Menichetti, P. Keilberg, M. C. Dell'Amico, M. C. Rizzello, G. Valeri, M. Lombardi. T2* evaluation of iron overload at 3T and comparison with 1.5 T. Proceedings of the 8° EuroCMR meeting, Florence, Italy, 27-29 May 2010. p 56.
 - 323) V. Positano, A. Meloni, A. Pepe, M. C. Dell'Amico, L. Menichetti, B. Favilli, C. Ascoti, M. C. Rizzello, L. Landini, M. Lombardi. Precision of multi-echo CMR for myocardial iron overload evaluation is dependent from MR sequence design. Proceedings of the 8° EuroCMR meeting, Florence, Italy, 27-29 May 2010. p 50.
 - 324) A. Pepe, A. Meloni, V. Positano, M. Missere, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, M. C. Rizzello, L. Sardella, G. Sallustio, M. Lombardi, G. Restaino. Correlations between pancreatic iron burden and heart iron overload and function by MRI in a large cohort of thalassemia major patients. Proceedings of the 8° EuroCMR meeting, Florence, Italy, 27-29 May 2010. p 51.
 - 325) A. Pepe, A. Meloni, M. Marsella, V. Caldarelli, G. Turla', M. C. Dell'Amico, E. Cracolici, G. Valeri, V. Positano, M. Lombardi, C. Borgna-Pignatti. Cardiac iron loading measured by multislice multiecho T2* MRI and cardiac disease in male and female patients with

- thalassemia major. Proceedings of the 8° EuroCMR meeting, Florence, Italy, 27-29 May 2010. p 52.
- 326) M. C. Dell'Amico, A. Meloni, A. Filosa, V. Positano, B. Favilli, P. Keilberg, C. Salvatori, P. Pepe, A. Ciancio, E. Cracolici, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac iron overload and function by CMR in different phenotypic groups of Thalassemia Intermedia patients. Proceedings of the 8° EuroCMR meeting, Florence, Italy, 27-29 May 2010. p 53.
 - 327) A. Pepe, A. Meloni, Z. Borsellino, M. C. Dell'Amico, C. Borgna- Pignatti, A. Maggio, V. Positano, E. Cracolici, M. Lombardi, M. Capra. Myocardial fibrosis by delayed enhancement cardiovascular magnetic resonance and HCV infection in thalassemia major patients. Proceedings of the 8° EuroCMR meeting, Florence, Italy, 27-29 May 2010. p 36.
 - 328) A. Pepe, G. Rossi, A. Meloni, MC Dell'Amico, A. Spasiano, M. Capra, P. Cianciulli, V. Caruso, B. Favilli, E. Cracolici, M. Lombardi, A. Maggio. A T2* MRI Prospective Survey on Heart and Liver Iron in Thalassemia Major patients treated with Deferasirox, Deferiprone and Desferrioxamine. Proceedings of the 8° EuroCMR meeting, Florence, Italy, 27-29 May 2010. p 45.
 - 329) Meloni, A. Luciani, A. Pepe, V. Positano, G. Restaino, M. C. Dell'Amico, B. Favilli, G. Alberini, G. Palazzi, M. Lombardi. Multislice Multiecho T2* MRI for Detection of the Distribution of Hepatic Iron Overload. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010). Program number: 4642.
 - 330) Meloni, V. Positano, A. Pepe, P. Pepe, M. C. Dell'Amico, C. Salvatori, P. Keilberg, G. Valeri, E. Cracolici, P. Bitti, A. Zuccarelli, M. F. Santarelli, M. Lombardi. Preferential Patterns of Myocardial Iron Deposition by Multislice Multiecho T2* CMR in Thalassemia Major Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010). Program number: 3718.
 - 331) De Marchi, A. Meloni, A. Pepe, V. Positano, L. Menichetti, P. Keilberg, C. Ardenghi, F. Vivarini, S. Campisi, and M. Lombardi. T2* Evaluation of Iron Overload at 3T and Comparison with 1.5 T. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010). Program number: 56.
 - 332) Restaino, A. Meloni, A. Pepe, V. Positano, M. Missere, P. Pepe, D. De Marchi, G. Secchi, A. Luciani, G. Sallustio, M. Lombardi. Multislice Multiecho T2* MRI Assessment of Regional Pancreatic Iron Overload and Correlation with Cardiac Biventricular Function and Myocardial Iron Overload in Thalassemia Major Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010). Program number: 4650.
 - 333) V. Positano, L. Menichetti, A. Pepe, A. Meloni, D. De Marchi, M. Milanese, M. F. Santarelli, G. Palazzi, M. Lombardi, L. Landini. Cramer-Rao Lower Bounds for Assessment of Precision in T2* Value Evaluation by GRE Multiecho Sequence: Application to Iron Overload Measurements in Thalassemia Patients. Proc. Intl. Soc. Mag. Reson. Med. 18 (2010). Program number: 4981.
 - 334) Borgna-Pignatti, A. Meloni, V. Caldarelli, N. Zanforlin, M. Marsella, M. C. Dell'Amico, A. Spasiano, L. Pitrolo, E. Cracolici, G. Valeri, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac iron loading measured by multislice multiecho T2* CMR and cardiac disease in male and female patients with thalassemia major. Proceedings of Ninth Cooley's Anemia Symposium October 21-24, 2009, The New York Academy of Sciences Conference Center, New York, NY. p 3.
 - 335) Meloni, V. Positano, A. Pepe, G. Pepe, G. Rossi, A. Filosa, F. Ferrara, A. Quarta, P. Keilberg, M. Lombardi. T2* CMR could detect preferential patterns of iron deposition in thalassemia patients. Proceedings of the 7th Annual EuroCMR Meeting, Athens, Greece, May 21st-23rd 2009 (Poster Abstract Number 32).
 - 336) A. Pepe, A. Meloni, V. Positano, G. Rossi, M. C. Galati, M. G. Bisconte, A. Zuccarelli, G. Restaino, G. Valeri, L. Natale, M. C. Dell'Amico, M. Lombardi. Different patterns of myocardial iron overload by T2* Cardiovascular MR as markers of risk for cardiac complication in thalassemia major. Proceedings of the 7th Annual EuroCMR Meeting, Athens, Greece, May 21st-23rd 2009 (Abstract Number 53) (Winner best abstract award).
 - 337) A. Pepe, A. Meloni, A. Maggio, M. Capra, C. Borgna- Pignatti, B. Favilli, M. Lombardi. Comparison of deferiasirox, deferiprone, and desferrioxamine effectiveness on myocardial iron concentrations and biventricular function by quantitative MR in beta-thalassemia major. Proceedings of 13th TIF conference, Singapore, 8-11 Oct 2008. p FC-10.
 - 338) A. Pepe, A. Meloni, A. Maggio, P. Cianciulli, M. Centra, V. De Sanctis, M. Lombardi. Magnetic Resonance multislice multiecho T2* for segmental and global quantification of myocardial iron: multi-centre validation of the transferability in the MIOT (Myocardial Iron Overload in Thalassemia) network. Proceedings of 13th TIF conference, Singapore, 8-11 Oct 2008. p MON03.
 - 339) A. Pepe, V. Positano, A. Ramazzotti, A. Meloni, B. Favilli, M. Capra, M. Lombardi. Prevalence, clinical and instrumental correlates of myocardial fibrosis and necrosis by delayed contrast enhancement cardiovascular magnetic resonance in thalassemia major patients. Proceedings of 13th TIF conference, Singapore, 8-11 Oct 2008. p FC-17.
 - 340) Comparison of deferiasirox, deferiprone, and desferrioxamine effectiveness on myocardial iron concentrations and biventricular function by quantitative MR in thalassemia major
A. Pepe, A. Ramazzotti, P. Cianciulli, A. Spasiano, M. Capra, C. Borgna-Pignatti, M.C. Putti,

- A.Lippi, M. A. Romeo, M.G. Bisconte, A. Filosa, G. Rossi, M. Lombardi
Euro CMR 2008 (Lisbona, Portogallo) (Abstract Number 53)
- 341) MR multislice multiecho T2* technique for segmental and global quantification of myocardial iron : multi-centre validation of the transferability in the MIOT network
A. Pepe, A. Ramazzotti, E. Cracolici, L. Natale, G. Valeri, G. Restaino, A. Luciani, G. Rossi, V. Positano, M. Lombardi
Euro CMR 2008 (Lisbona, Portogallo) (Abstract Number 52)
- 342) Myocardial iron overload and myocardial fibrosis in thalassemia intermedia versus thalassemia major patients: a comparative multicenter study
A. Pepe, A. Ramazzotti, B. Scattini, V. Positano, ME Lai, L. Prossomariti, M. Capra, L. Pitrolo, G. Forni, C. Borgna-Pignatti, P. Cianciulli, A. Maggio, M. Lombardi
16 th International conference on oral chelation in the treatment of Thalassaemia, Cancer and Other Diseases of Metal and Free radical Damage and Toxicity (Cipro) abstract book 2006
- 343) ECG changes in thalassemia major patients: correlations with myocardial iron overload and myocardial fibrosis.
A. Pepe, G. Derchi, F. Formisano, M. Pili, A. Ramazzotti, B. Scattini, V. Positano, E. Lai, G. Forni, M. Lombardi
16 th International conference on oral chelation in the treatment of Thalassaemia, Cancer and Other Diseases of Metal and Free radical Damage and Toxicity (Cipro) abstract book 2006
- 344) In vivo standardized T2* map of normal human heart, to correct T2* segmental artefacts: a multislice, multiecho T2* MRI approach in cardiac iron overloaded patients
A. Pepe, V. Positano, MF Santarelli, B. Scattini, A. Ramazzotti, D. De Marchi, P. Keilberg, A. Filosa, M. Capra, L. Landini, M. Lombardi
16 th International conference on oral chelation in the treatment of Thalassaemia, Cancer and Other Diseases of Metal and Free radical Damage and Toxicity (Cipro) abstract book 2006
- 345) Efficacy of oral deferiprone in beta thalassemia major by multislice multiecho T2* and cine dynamic magnetic resonance imaging
A. Pepe, M. Lombardi, F. Sorrentino, V. Positano, D. De Marchi, M. Capra, L. Pitrolo, M. Midiri, A. Maggio
Euro CMR 2005 (Zurigo)
- 346) Influence of heterogeneity of myocardial iron overload, myocardial fibrosis and blood oxygenation on T2* values in beta thalassemia major
A. Pepe, F. Sorrentino, F. Santarelli, D. De Marchi, P. Rigano, L. Pitrolo, L. Cuccia, M. Midiri, M. Lombardi
Euro CMR 2005 (Zurigo)
- 347) Late gadolinium-enhanced magnetic resonance imaging in beta thalassemia major: correlation with ECG-changes, biventricular function parameters and myocardial iron overload
A. Pepe, F. Sorrentino, V. Positano, F. Santarelli, L. Cuccia, L. Pitrolo, P. Rigano, M. Midiri, M. Lombardi
Euro CMR 2005 (Zurigo)

Abstracts and proceedings of national conferences

- 348) A. Meloni, M. R. Gamberini, L. Pistoia, L. Cuccia, D. G. D'Ascola, M. C. Putti, A. Spasiano, V. Positano, R. Righi, V. Vinci, M. Missere, A. Pepe. Changes of cardiac iron and function during pregnancy in transfusion-dependent thalassemia patients. Abstract del 77 Congresso Nazionale SIC - Roma, 16-19 dicembre 2016. Abstract n. 89.
- 349) A. Meloni, S. Maffei, L. Pistoia, C. Borgna-pignatti, M. Allò, A. Massa, C. Cadeddu, C. Tudisca, G. Restaino, P. Preziosi, V. Positano, A. Pepe. Gender differences in the development of CMR abnormalities and cardiac complications: a multicentric prospective study in a large cohort of thalassemia major patients. Abstract del 77 Congresso Nazionale SIC - Roma, 16-19 dicembre 2016. Abstract n. 368.
- 350) A. Meloni, L. Pistoia, P. Ricchi, S. Campisi, M. Caniglia, V. Positano, P. Keilberg, F. Terrazzino, S. Renne, A. Vallone, M. Mangione, A. Pepe. MRI prospective survey on cardiac iron and function and on hepatic iron in non transfusion-dependent thalassemia intermedia patients treated with desferrioxamine or non chelated. Abstract del 77 Congresso Nazionale SIC - Roma, 16-19 dicembre 2016. Abstract n. 183.
- 351) A. Meloni, F. Leto, D. De Marchi, A. Maggio, V. Positano, L. Pistoia, L. Pitrolo, A. Pepe. CMR for myocardial iron overload assessment: calibration curve from the MIOT project. Abstract del 77 Congresso Nazionale SIC - Roma, 16-19 dicembre 2016. Abstract n. 97.
- 352) A. Meloni, M. Cinquetti, N. Giunta, P. Giuliano, L. Pistoia, M. Benni, C. Ciroto, C. Fidone, C. Salvatori, V. Positano, G. Sinagra, A. Pepe. Predictive role of myocardial fibrosis in

- thalassemia intermedia patients. Abstract del 77 Congresso Nazionale SIC - Roma, 16-19 dicembre 2016. Abstract n. 360.
- 353) C. Nugara, A. Meloni, F. Cosentino, L. Pistoia, V. Positano, G. Todiere, S. Novo, P. Assennato, A. Pepe. Prognostic value of dipyridamole stress Cardiac Magnetic Resonance (CMR) in patients with known or suspected coronary artery disease: a long term follow-up study. Abstract del 77 Congresso Nazionale SIC - Roma, 16-19 dicembre 2016. Abstract n. 351.
- 354) F. Macaione, A. Meloni, L. Pistoia, G. Peritore, A. Riva, V. Positano, S. Pulini, A. Carrà, C. Cosmi, P. Assennato, S. Novo, A. Pepe. The prognostic role of hypertrabeculation by Cardiac Magnetic Resonance in thalassemia intermedia patients. Abstract del 77 Congresso Nazionale SIC - Roma, 16-19 dicembre 2016. Abstract n. 310.
- 355) F. Macaione, A. Meloni, L. Pistoia, A. Barison, A. Quarta, D. Maddaloni, N. Schicchi, C. Salvatori, V. Positano, S. Novo, P. Assennato, A. Pepe. A insidious line between thalassemia intermedia and left ventricular non-compaction disease: the role of Cardiac Magnetic Resonance. Abstract del 77 Congresso Nazionale SIC - Roma, 16-19 dicembre 2016. Abstract n. 56.
- 356) G. Peritore, A. Meloni, N. Giunta, D. Messina, L. Cuccia, A., Pepe. La risonanza magnetica cardiaca multiparametrica nel predire le complicanze cardiache dei pazienti affetti da talassemia intermedia: uno studio prospettico multicentrico. Abstract del 47° Congresso Nazionale SIRM – Napoli, 15-18 settembre 2016.
- 357) G. Peritore, A. Meloni, F. Macaione, L. Cuccia, D. Messina, A. Pepe. Un limite insidioso tra la talassemia intermedia e ventricolo sinistro non compatto: il ruolo della risonanza magnetica cardiaca. . Abstract del 47° Congresso Nazionale SIRM – Napoli, 15-18 settembre 2016.
- 358) V. Positano, A. Meloni, P. Giuliano, N. Giunta, F. Santarelli, G. Serra, S. Pulini, P. Preziosi, L. Landini, A. Pepe. Fast generation of T2* maps in the whole range of clinical interest: application to thalassemia major patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O278; pagine 253-4.
- 359) Meloni, S. Renne, F. Terrazzino, V. Positano, F. Mammi, A. Ciancio, P. Keilberg, A. Pepe. Cardiac magnetic resonance versus echocardiography for the assessment of cardiac volumes and function in thalassemia intermedia patients . Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O162; pagine 144-5.
- 360) Meloni, S. Renne, G. Valeri, V. Positano, S. Armari, E. Facchini, D. De Marchi, A. Pepe. Cardiac magnetic resonance versus echocardiography for the assessment of cardiac volumes and function in thalassemia major patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O281; pagine 256-7.
- 361) A. Pepe, A. Meloni, A. Spasiano, S. Renne, P. Keilberg, R. Renni, E. Chiodi, V. Positano, P. Ricchi. Extramedullary hematopoiesis (EMH) is associated with lower cardiac iron loading in regularly polytransfused thalassaemia patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O315; pagine 288-9.
- 362) Meloni, C. Lanzillo, M. Minati, V. Positano, V. Vinci, S. Macchi, A. Quota, P. Keilberg, A. Pepe. Cardiac iron overload and function by CMR in different phenotypic groups of thalassemia intermedia patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O205; pagina 286.
- 363) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, E. N. Oliva, F. Arcioni, V. Fraticelli, E. Grassedonio, S. Renne, M. Missere, M. Rizzo. Myocardial Tissue Characterization By Cardiac MR Imaging In Myelodysplastic Syndromes. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O282; pagine 283-4.
- 364) Meloni, C. Lanzillo, M. Minati, D. De Marchi, M. C. Resta, P. P. Bitti, B. Piraino, V. Positano, A. Pepe. Movement abnormalities in the left ventricle of thalassemia major patients . Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O298; pagina 272.
- 365) Meloni, G. Restaino, M. Missere, S. Renne, V. Positano, G. Secchi, N. Romano, D. De Marchi, G. Sallustio, A. Pepe. Correlations between pancreatic iron burden and heart iron overload and function by mri in a large cohort of thalassemia major patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O238; pagina 218.
- 366) Tudisca, A. Meloni, E. Grassedonio, S. Renne, V. Positano, R. Mattei, L. Pitrolo, C. Argento, M. Midiri, A. Pepe. Regional Myocardial Contractility In Thalassemia Major By Magnetic Resonance Tagging. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O160; pagine 142-3.
- 367) Meloni, S. Vacquer, M. P. Carta, S. Renne, A. Pietrapertosa, C. Tudisca, V. Positano, M. E. Lai, A. Pepe. CMR Survey in a large cohort of TI patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O294; pagine 268-9.
- 368) Meloni, L. Santoleri, C. Lanzillo, A. Maggio, C. Borgna-Pignatti, M. E. Lai, D. De Marchi, M. Midiri, A. Pepe. The left ventricular global function index by cardiac Magnetic Resonance is more strongly negatively affected by myocardial iron overload than the global systolic function. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. O131; pagine 114-5.

- 369) Meloni, P. Giuliano, N. Giunta, P. Keilberg, D. Maddaloni, C. Paci, G. Valeri, V. Positano, A. Pepe. Effect of splenectomy on cardiac iron and function in different transfusion-dependent patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. P50; pagina 50.
- 370) A. Pepe, A. Meloni, G. Carulli, E. N. Oliva, F. Arcioni, V. Fraticelli, P. Toia, S. Renne, G. Restaino, V. Positano, M. Rizzo. MRI Survey In Transfusion-Dependent and Non-Transfusion-Dependent MDS Patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. P49; pagine 48-9.
- 371) Meloni, C. Lanzillo, M. Minati, A. Vallone, D. De Marchi, M. Benni, R. Giugno, V. Positano, A. Pepe. Right ventricular wall motion abnormalities in thalassemia major and intermedia patients. Abstract del 75° Congresso SIC, 13-15 dicembre 2014. Abstract n. 167; pagina 167
- 372) Z. Borsellino, L. Cuccia, V. Calvaruso, M. R. Marocco, G. B. Ruffo, F. Gagliardotto, G. Alaimo, A. Pepe, A. Meloni, M. Capra, V. Di Marco. L'aumento della "liver stiffness" misurata con il Fibroscan® nei pazienti talassemici senza epatite cronica da HCV correla con una ridotta funzione del cuore destro. VI° Congresso Nazionale S.I.T.E. (Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie). "Talassemia: passato, presente, futuro". Università degli Studi di Milano, 30 settembre – 2 ottobre 2010.
- 373) Z. Borsellino, A. Pepe, A. Meloni, F. Gagliardotto, M. C. Dell'Amico, C. Borgna-Pignatti, A. Maggio, V. Positano, L. Cuccia, M. R. Marocco, G. B. Ruffo, M. Lombardi, M. Capra. Epatite cronica da HCV e fibrosi miocardica nella talassemia. VI° Congresso Nazionale S.I.T.E. (Società Italiana Talassemie ed Emoglobinopatie). "Talassemia: passato, presente, futuro". Università degli Studi di Milano, 30 settembre – 2 ottobre 2010.
- 374) A. Meloni, V. Positano, D. De Marchi, A. Pepe, L. Menichetti, P. Keilberg, M. C. Dell'Amico, M. Lombardi, L. Landini. T2* evaluation of iron overload at 3T and comparison with 1.5 T. Atti del Congresso Nazionale di Bioingegneria 2010, Torino, 8-10/07/2010. Patron editore. p 525-526.
- 375) A. Meloni, D. De Marchi, A. Pepe, V. Positano, L. Menichetti, P. Keilberg, M. C. Dell'Amico, M. C. Rizzello, S. Campisi, M. Lombardi. T2* evaluation of iron overload at 3T and comparison with 1.5 T. Congresso CARDIO-IFC, Pisa, 18-19 Marzo 2010.
- 376) A. Meloni, V. Positano, A. Pepe, P. Pepe, G. Rossi, M. C. Dell'Amico, C. Salvatori, P. Keilberg, A. Filosa, M. Lombardi. Preferential patterns of myocardial iron deposit by multislice multiecho T2* CMR in thalassemia major patients. Congresso CARDIO-IFC, Pisa, 18-19 Marzo 2010.
- 377) A. Meloni, V. Positano, A. Pepe, M. C. Dell'Amico, L. Menichetti, L. Landini, M. Lombardi. Precision of multiecho CMR for myocardial iron overload evaluation is dependent from MR sequence design. Congresso CARDIO-IFC, Pisa, 18-19 Marzo 2010. (Allegato A356)
- 378) M. C. Dell'amico, A. Meloni, A. Filosa, G. Rossi, V. Positano, B. Favilli, D. De Marchi, C. Salvatori, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac iron overload and heart function by CMR in different phenotypic groups of Thalassemia Major patients. Congresso CARDIO-IFC, Pisa, 18-19 Marzo 2010.
- 379) M. C. Dell'amico, A. Meloni, A. Filosa, V. Positano, B. Favilli, P. Keilberg, C. Salvatori, P. Pepe, M. Lombardi, A. Pepe. Cardiac iron overload and function by CMR in different phenotypic groups of Thalassemia Intermedia patients. Congresso CARDIO-IFC, Pisa, 18-19 Marzo 2010.
- 380) Meloni, A. Pepe, V. Positano, B. Favilli, D. De Marchi, P. Keilberg, A. Maggio, M. Capra, M. F. Santarelli, M. Midiri, MD, L. Landini, M. Lombardi. The influence of myocardial fibrosis and blood oxygenation on heart T2* values in thalassemia patients. Primo Congresso IFC-FGM, Pisa 26-27 Marzo 2009.
- 381) Meloni, V. Positano, A. Pepe, B. Favilli, M. C. Dell'Amico, D. De Marchi, P. Keilberg, M. Lombardi. Characterization of cardiac and hepatic iron overload progression in thalassemia major patients by MRI. Primo Congresso IFC-FGM, Pisa 26-27 Marzo 2009.
- 382) A. Pepe, A. Ramazzotti, A. Meloni, et al. Comparison of deferasirox, deferiprone, and desferrioxamine effectiveness on myocardial iron concentrations and biventricular function by quantitative MR in beta-thalassemia major. Giornale Italiano di Cardiologia, Dicembre 2008; 9 (Suppl 1-12): E180.
- 383) A. Pepe, A. Meloni, F. Formisano, et al. Prevalence, clinical and instrumental correlates of myocardial fibrosis and necrosis by delayed contrast enhancement cardiovascular magnetic resonance in thalassemia patients. Giornale Italiano di Cardiologia, Dicembre 2008; 9 (Suppl 1-12): E209.
- 384) A. Pepe, A. Ramazzotti, A. Meloni, et al. MRI multislice multiecho T2* for segmental and global quantification of myocardial iron: multi-centre validation of the transferability in the MIOT (Myocardial Iron Overload in Thalassemia) network. Giornale Italiano di Cardiologia, Dicembre 2008; 9 (Suppl 1-12): E179.
- 385) Meloni, V. Positano, A. Pepe, M. F. Santarelli, L. Landini. A Monte Carlo approach for optimization of iron overload assessment by multiecho cardiac magnetic resonance. Atti del Congresso Nazionale di Bioingegneria 2008, Pisa, Italy, 3-5/07/2008. Patron editore. p 559-560.

- 386) Cardiac involvement in thalassemia intermedia by CMR: a comparative study between thalassemia intermedia and thalassemia major patients
A. Pepe, B. Scattini, A. Ramazzotti, E. Lai, P. Cianciulli, A. Maggio, G. Giuffrida, A. Mascolino, M. Midiri, M. Lombardi
Giornale Italiano di Cardiologia Vol.7 Suppl.1 n.12 Dic.2006
- 387) Long-term effects of combined chelation therapy in thalassemia major patients with iron-induced cardiomyopathy
A. Pepe, R. Grady, S. Vacquer, P. Carta, P. Cianciulli, A. Maggio, E. Lai
Giornale Italiano di Cardiologia Vol.7 Suppl.1 n.12 Dic.2006
- 388) Standardized T2* map of normal human heart in vivo to correct T2* segmental artefacts
A. Pepe, V. Positano, M.F. Santarelli, B. Scattini, A. Ramazzotti, D. De Marchi, E. Cracolici, A. Maggio, E. Lai, G. Forni, L. Landini, M. Lombardi
Giornale Italiano di Cardiologia Vol.7 Suppl.1 n.12 Dic.2006
- 389) Cardiac Magnetic Resonance in thalassemia intermedia: a comparative study with thalassemia major patients
A. Pepe, E. Cracolici, V. Positano, P. Rigano, M. Midiri, M. Lombardi
SIRM 2006 Edizioni Minerva Medica
- 390) Heterogeneity of myocardial iron distribution, myocardial fibrosis and blood oxygenation on T2* values in beta thalassemia
A. Pepe, E. Cracolici, B. Favilli, P. Cianciulli, M. Midiri, M. Lombardi
SIRM 2006 Edizioni Minerva Medica
- 391) Depositi di emosiderina dei plessi corioidei nella talassemia: correlazione RM con il sovraccarico di ferro miocardico ed epatico.
Cracolici, A. Pepe, D. Montanaro, F. Lombardo, M. Midiri, M. Lombardi
SIRM 2006 Edizioni Minerva Medica
- 392) Validation of multislice multiecho T2* MRI approach for assessing myocardial iron distribution in beta-thalassemia major
A. Pepe, E. Cracolici, F.M. Santarelli, M. Deiana, F. Sorrentino, M. Capra, G. Forni, A. Filosa, P. Cianciulli, A. Maggio, M. Midiri, M. Lombardi
Italian Heart Journal Vol.6 (8) 2005
- 393) Comparison of effects of oral deferiprone and subcutaneous desferrioxamine on myocardial iron concentrations in beta-thalassemia major using multislice multiecho T2* MRI approach
A. Pepe, E. Cracolici, V. Positano, D. De Marchi, F. Sorrentino, M. Capra, R. Malizia, L. Prossomariti, P. Cianciulli, A. Maggio, M. Midiri, M. Lombardi
Italian Heart Journal Vol.6 (8) 2005
- 394) Myocardial fibrosis in beta-thalassemia major by late gadolinium-enhanced cardiac magnetic resonance: clinical and instrumental correlations
A. Pepe, E. Cracolici, V. Positano, D. De Marchi, F. Sorrentino, M. Capra, R. Malizia, L. Prossomariti, G. Forni, P. Cianciulli, A. Maggio, M. Midiri, M. Lombardi
Italian Heart Journal Vol.6 (8) 2005
- 395) Studio Siciliano nell'Infarto Miocardico Giovanile: considerazioni osservazionali dopo tre anni di arruolamento
Hoffmann, F. Dispensa, G. Andolina, G. Cirrincione, M. Caruso, A. Pepe, S. Giglia, N. Di Giovanni, R. Lo Presti, G. Caimi
Italian Heart Journal Vol.5 (9) 2004
- 396) Concealed arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: pathologic substrates and high resolution MRI
E. Maresi, L. Russo, R. Midulla, E. Orlando, G. Fazio, A. Pepe, M. Midiri, M. Lombardi, P. Procaccianti
Italian Heart Journal Vol.5 (9) 2004
- 397) Ricerca del genotipo pro-infiammatorio nell'infarto miocardico acuto: uno studio nella popolazione siciliana
M. Caruso, E. Hoffmann, G. Caimi, A. Pepe, F. Dispensa, G. Andolina, G. Cirrincione, F. Listi, C. R. Balistreri, C. Caruso
Italian Heart Journal Vol.5 (9) 2004
- 398) Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy: multislice computed tomography features
A. Pepe, M. Galia, F. Sorrentino, T. V. Bartolotta, A. Castello, M. Midiri, S. Novo
Italian Heart Journal Vol.5 (9) 2004
- 399) Noninvasive assessment of endothelium-independent function in human coronary and peripheral circulation: a combined MRA and ultrasound study.
A. Pepe, M. Lombardi, Z. Jambric, I. Takase, E. Poggianti, V. Positano, M. Midiri, E. Hoffmann, E. Picano
Italian Heart Journal Vol.5 (9) 2004
- 400) Nitrate-induced coronary vasodilation by stress-MRI: a non invasive test of coronary Vasomotion

- A. Pepe, M. Lombardi, I. Takacs, V. Positano, E. Hoffmann. E. Picano.
Italian Heart Journal Vol.4 (8) 2003
- 401) Isolated non compaction of ventricular myocardium: a study in two adults and literature review
E. Hoffmann, A. Pepe, L. Messina, G. Andolina, P. Assennato, G.P. Alcamisi, M. Midiri.
Italian Heart Journal Vol.3 (7) 2002

Congresses and Meetings

Abstract presentation in conferences/scientific meetings

- 1) Euro CMR Florence, Italy May 12-14, 2016. Presentation of 7 abstracts
- 2) ESC Congress 2016 Rome, Italy Aug 27-31, 2016. Presentation of 3 abstracts
- 3) ASH Meeting 2015 Orlando, Florida Dec 5-8, 2015. Presentation of 4 abstracts
- 4) 19° Congress of European Hematology Association Milano, Italy June 12-15, 2014. Presentation of 11 abstracts
- 5) Euro CMR Florence, Italy, May 23-25, 2013. Presentation of 7 abstracts
- 6) 18° Congress of European Hematology Association Stockholm, Sweden June 13-16, 2013. Presentation of 8 abstracts
- 7) Euro CMR Vienna, Austria May 17-19, 2012. Presentation of 10 abstracts
- 8) 17° Congress of European Hematology Association Amsterdam, Holland June 14-17, 2012. Presentation of 7 abstracts
- 9) 16° Congress of European Hematology Association London/United Kingdom June 9-12, 2011. Presentation of 13 abstracts
- 10) 12° International Conference on Thalassemia and The Haemoglobinopathies 14° TIF International Conference For Patients and Parents Adalia/Turkey May 11-14, 2011. Presentation of 13 abstracts
- 11) SCMR Euro CMR 2011 Hamburg, Germany Feb 3-6, 2011
- 12) Euro CMR Florence May 27-29, 2010. Presentation of 7 abstracts
- 13) 15° Congress of European Hematology Association Barcellona, Spain June 10-13, 2010. Presentation of 12 abstracts
- 14) ASH Meeting 2010 Orlando, Florida Dec 4-7, 2010. Presentation of 9 abstracts
- 15) 13° Congress of European Hematology Association Copenhagen, Denmark June 12-15, 2008. Presentation of 2 abstracts
- 16) International Thalassemia Conference 2008 Singapore Oct 8-11, 2008. Presentation of 3 abstracts
- 17) 67° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Roma 16-19 dicembre 2006 con presentazione di 3 abstracts
- 18) 42° Congresso della Società Italiana di Radiologia Medica SIRM Milano June 23-27, 2006. Presentation of 2 abstracts
- 19) American College of Cardiology 55th Annual Scientific Session Atlanta, USA March 11-14, 2006. Presentation of 2 abstracts
- 20) ECR (European Congress of Radiology) 2006 Vienna, Austria March 3-7, 2006. Presentation of one abstract
- 21) 66° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Rome Dec 10-13, 2005. Presentation of 3 abstracts
- 22) American Heart Association Scientific Sessions 2005 Dallas, Texas, USA Nov 13-16, 2005. Presentation of one abstract
- 23) ESCR Scientific Meeting 2005 Zurigo, Switzerland Oct 21 – 22, 2005. Presentation of 3 abstracts
- 24) Euro CMR Zurigo, Switzerland May 26-28, 2005. Presentation of 3 abstracts
- 25) 65° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Rome Dec 11-15, 2004. Presentation of 3 abstracts
- 26) ESCR (European Society of Cardiac Radiology) Scientific Meeting 2004 Berlin, Germany Oct 29-30, 2004. Presentation of one abstract
- 27) 21° World Congress International Union of Angiology Rome, Italy May 22-26, 2004. Presentation of abstracts.

Attended conferences

- 28) GE High Field MR User Meeting, Milano, Oct 7-8, 2016
- 29) "Il futuro della responsabilità sanitaria" organized by "Fondazione Toscana Gabriele Monasterio", "Fondazione Scuola Forense Alto Tirreno" and by "Scuola di Alta Formazione Giuridica Camerino" Pisa, 1 Apr 2016
- 30) "CardioRadiologia in Emergenza-Urgenza, Corso Itinerante della Sezione di CardioRadiologia della SIRM" Genova 28-29 May 2015

- 31) "73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia", Rome 16 Dec 2012
- 32) "71° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia", Rome 13 Dec 2010
- 33) "Conoscere e Curare il Cuore 2007" Florence March 2-4, 2007
- 34) 10th International Conference on Thalassemia and Haemoglobinopathies Dubai-United Arab Emirates Jan 7-10, 2006
- 35) "Sindrome metabolica definizione, prevalenza, rischio ed evoluzione dei concetti terapeutici" 22 Nov 2005
- 36) "15° Congress of Mediterranean League of Angiology and Vascular Surgery" Palermo 23-26 Sept 2005
- 37) "Hot topics dall'ACC 2005" organized by Euromediform s.r.l. Palermo, March 22, 2005 (Referent Dott. Walter Sganga)
- 38) "Attualità in Cardiologia" Palermo, Dec 30, 2004 (Referent: Prof. Salvatore Novo)
- 39) "Nuove tecnologie di imaging in cardiologia" organized by Euromediform s.r.l. Palermo, 23 Nov 2004 (Referent Dott. Walter Sganga)
- 40) "III Congresso Nazionale Società per lo Studio delle Talassemie e delle Emoglobinopatie (SO.ST.E.)" Ferrara Oct 15-16, 2004.

Advanced courses

- 41) "Risonanza Magnetica Cardiaca" Area di Ricerca CNR S. Cataldo IFC Pisa Sept 18-20, 2002 (Referent: M.Lombardi)

Other titles

Scientific coordinator of congresses and courses

- 1) "eMIOT nelle EMOGLOBINOPATIE: 10 anni di network nella gestione del paziente con patologia rara fra presente e futuro". Parma, Italy, Dec 15-16, 2016.
- 2) "Three-months training course in CMR". RMI Unit FTGM Pisa 5 Sept-25 Nov 2016.
- 3) "Risonanza Magnetica in Cardiologia". Pisa, June 6-10, 2016.
- 4) "Three-months training course in CMR". RMI Unit FTGM Pisa, 1 June-9 Sept 2016
- 5) "Magnetic Resonance in Cardiology: Based Course". Pisa, Italy Sept, 26-30 2016.
- 6) "Magnetic Resonance in Cardiology: Based Course". Pisa, Italy March 14-18, 2016
- 7) "eMIOT nelle EMOGLOBINOPATIE: il valore aggiunto del fare network nella gestione del paziente con patologia rara". Pisa, Italy, Nov 26-27, 2015.
- 8) "Magnetic Resonance in Cardiology: Based Course". Pisa, Italy Nov 9-13, 2015.
- 9) "Three-months training course in CMR". RMI Unit FTGM Pisa, 24 Aug-2 Oct 2015 and 4 May-13 June 2015
- 10) "Three-months training course in CMR". RMI Unit FTGM Pisa, 1 Apr-30 June 2014
- 11) "Magnetic Resonance in Cardiology: Based Course". Pisa, Italy 20-24 October 2014
- 12) ECM Event "Emoglobinopatie e MIOT" Palermo, Italy, 27-28 November 2014.
- 13) "Training Stress Cardiac Magnetic Resonance". Pisa, Italy 7-11 Apr 2014
- 14) ECM Event "Emoglobinopatie e MIOT il valore aggiunto clinico diagnostico e prognostico del fare network nella gestione del paziente con patologia rara". Taranto, Italy, Nov 28-29, 2013.
- 15) ECM Event "Emoglobine e MIOT Il valore aggiunto clinico diagnostico e prognostico del fare network". Roma, Italy Nov 22 – 23, 2012.

Faculties in international conferences

- 1) Thalassemia Major – Continuum of care. Title: "New health economic data regarding iron chelation therapy". Amburgo, Germany 28 Oct 2016.
- 2) Euro CMR 2016 – Titles: "Quantifying iron load: T2* mapping versus T1 in thalassaemia" and "Role of CMR in pediatric patients with Thalassemia"
- 3) Thalassemia Major – Continuum of care. Title: "New health economic data in the Italian population". Torino, Italy 27 May 2016.
- 4) EUROCMR level 1. Title: "CMR in Iron overload Cardiomyopathy" and "CMR in Nonischemic Cardiomyopathies/HF, arrhythmia cases". Athens, Greece 3-5 Oct 2015
- 5) 9th Annual Sickle Cell and Thalassemia Advanced Conference. London, United Kingdom 7-9 Oct 2015.
- 6) 4th Pan European Conference on Emoglobinopathies and Rare Anemias. Title: Accurate monitoring of iron load. Chaperon: Management of Clinical Complications. Athens, Greece 7-9 November 2014
- 7) Challenges in the Management Of Thalassemia Major. Title: "MIOT Project in the 21st century". Breakout Session: Cardiac Importance. Rome, Italy 17-18 May 2014
- 8) Workshop on New diagnostic & therapeutic perspectives in Thalassemia. Title: "Iron overload evaluation techniques". Catanzaro, Italy 5 Nov 2013
- 9) CME endorsed by ESC e CMR ESC WG "Magnetic Resonance in Cardiology. Title: "How to do T1/T2/T2* mapping" and "Iron overload cardiomyopathy and CMR". Riva del Garda, Italy 3-5 Oct 2013
- 10) Iron Overload Workshop - Strategies for Optimal Management of Thalassemia Major "MIOT: An update on iron load and its management in patients participating in the largest network of

- Thalassaemia centers". Monte Carlo, Monaco 15-17 March 2013
- 11) Iron Overload Workshop - Overcoming challenges in the management of thalassaemia. Title: "MIOT: an update on iron load and its management in patients participating in the largest network of thalassaemia centers". Faculty member, Breakout Session: "Management of Thalassaemia Intermedia". Cebu, Philippines 25 – 27 Jan 2013
 - 12) CME endorsed by ESC e CMR ESC WG "Magnetic Resonance in Cardiology. Titles: "How to do T2 / T2* imaging" and "Iron overload and thalassemia". Riva del Garda, Italy 4-6 Oct 2012
 - 13) Iron Overload Workshop 2012 Overcoming challenges in the management of thalassaemia Relazione:" MIOT Study – Approaching the 1000th patient". Phuket, Thailandia 24-26 Feb 2012
 - 14) Strategies for Optimal Management of Thalassaemia Major in the Middle East. Title: "MRI assessment in patients with Diabetes" Abu Dhabi, EAU 25 – 27 Apr 2012
 - 15) Joint Egypt/Saudi Meeting Management of Thalassaemia Major in The Middle East. Title: "MIOT Study – approaching the 1000th patient!". Sharm El Sheikh, Egypt 26 – 28 Oct, 2011.
 - 16) Iron Overload Workshop-Overcoming Challenges in the Management of Thalassaemia Major. Title: "MIOT Study – approaching the 1000th patient!". Prague, Czech Republic 16 – 18 Sept 2011
 - 17) 4th Pan-American Thalassaemia Conference Title: "MIOTnetwork: what are we learning?". Breakout session: "Challenges of the Heart". San Paolo Brazil March 25-26, 2011
 - 18) Iron Overload Workshop – Recovery and Prevention of iron toxicity. Breakout session: "Challenges of the Heart". Dubai, EAU, 20–21 Nov, 2010
 - 19) Euro CMR 2010 Title: "MIOT study: the Italian MRI Network for Thalassemia" Florence, Italy 27-29 May 2010
 - 20) Iron Overload Workshop – Recovery and Prevention of iron toxicity. Breakout session: "Challenges of the Heart". Palau, Sardinia, Italy 21–23 May, 2010
 - 21) Iron overload workshop-Winning the battle against the iron overload-Recovery and prevention of iron toxicity- Titles: "The MIOT Study: MRI T2* changes in endocrine organs and their relationship with Cardiac T2*" and "The MIOT Study: An update on myocardial iron concentrations in thalassaemia major" Salonicco, Greece 22-24 May 2009
 - 22) Euro CMR 2009 Titles: "The Italian MRI network for Thalassemia and first results" and "A clinical case presentation" Athens, Greece 21-23 May 2009
 - 23) Euro CMR 2008 Title: "Thalassemia: the Italian experience" Lisbon, Portugal 22-24 May 2008

Faculties in national conferences

- 24) ECM Course "Risonanza Magnetica Cardiaca", Palermo 14 Oct 2016
- 25) "XI Congresso Approccio multidisciplinare allo scompenso caridaco". Title: "Miocarditi e scompenso cardiaco de novo: Il ruolo della RM". Palermo, 18-19 March 2016
- 26) "CMR to step forward Il valore aggiunto della Risonanza Magnetica Cardiaca nelle patologie cardiovascolari". Title: "La CMR nelle cardiopatie talassemiche". Palermo, 23 Oct 2015.
- 27) "75° Congresso Nazionale SIC (Società Italiana di Cardiologia)" Title: "Ruolo della cardiorisonanza: presente e futuro" Rome 13-15 Dec 2014.
- 28) E.C.M. Course "Cardio-Oncologia Cardiotossicità e Cardioprotezione: attualità e prospettive future." Title: "RM in Cardio-Oncologica: dalla ricerca alla clinica". Genova, Italy 21 Nov 2014.
- 29) ECM Event "Giomate cardiologiche in Sardegna 2014 Title Risonanza Magnetica Cardiaca. Presente e futuro". Cagliari, Italy, 17-18 Oct 2014.
- 30) "VIII Congresso Nazionale SITE (Società Italiana di Talassemie ed Emoglobinopatie)" Title: "Valutazione del cuore sinistro in RM". Genova 9-11 October 2014
- 31) ECM Event "Discutiamo i Casi Clinici". Title: "Il miocardio non compatto: la Risonanza magnetica gold standard?" Viterbo, Italy, 4 Oct 2014.
- 32) E.C.M. Course: "Talassemia oggi". Titles: "RM T2* e MIOT (Myocardial Iron Overload in Thalassemia)" and "Cardiopatia emosiderotica". Padova, Italy, 27 Sept 2014.
- 33) "Gli aggiornamenti della scuola - Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università degli Studi di Palermo". Title: "RM e cardiomiopatie". Palermo, 17-18 May 2013.
- 34) ECM Event "Strategie per la gestione della talassemia major". Title: "MIOT: aggiornamenti". Florence 26-27 Sept 2013.
- 35) "73° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia". Rome 15-17 Dec 2012 – Title: "Deferasirox, deferiprone and desferrioxamine treatment in thalassemia major patients: cardiac iron and function comparison determined by quantitative magnetic resonance imaging"
- 36) ECM Event "Il ruolo della risonanza magnetica e della terapia chelante nelle Complicanze Endocrine della Talassemia". Title: "Aspetti metodologici delle valutazioni in Risonanza Magnetica". Ferrara 12 Oct 2012
- 37) ECM Event "Aggiornamenti in tema di Medicina Trasfusionale e Emoglobinopatie" Title: "Il MIOT". Olbia 11-12 May 2012
- 38) ECM Course "La RM cardiaca come valore aggiunto nel work-flow delle patologie cardiovascolari". Title: "La patologia miocardica da accumulo di ferro: la risonanza come tecnica diagnostica salva-vita." Centro Cardiologico Monzino, Milano 16 Apr 2012
- 39) ECM Event "Il contributo scientifico del MIOT network nella diagnosi e nel follow up del paziente

- talassemico. Titles: "Deferasirox, deferiprone and desferrioxamine treatment in thalassemia major patients: cardiac iron and function comparison determined by quantitative magnetic resonance imaging" and "A MRI prospective survey on heart and liver iron and cardiac function in thalassemia major patients treated with Deferasirox versus Deferiprone and Desferrioxamine in monotherapy". Catania 20-21 Oct 2011
- 40) ECM Event "La cura globale del soggetto affetto da emoglobinopatia". Title: "Tecniche di misurazione MRI" Milano, 29-30 Apr 2011
 - 41) "71° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia" Roma 11-13 Dec 2010 – Title: "Ruolo della cardio rm nella diagnostica delle cardiomiopatie rare: talassemia".
 - 42) ECM Event "Update su talassemia ed emoglobinopatia in Sicilia". Title: "La siderosi d'organo con tecnica MRI T2*" Catania 13 Nov 2010
 - 43) "I Investigator Meeting MIOMED". Titles: "Protocollo MIOMED: sindromi mielodisplastiche e RM", "Referto e dati RM nel MIOMED" and "Esami di RM in videokonferenza dal laboratorio di RM Quesito clinico: quantificazione accumulo di ferro cardiaco ed epatico" Pisa, 18-19 Oct 2010
 - 44) ECM Event "Focus su anemie: dal caso clinico al trattamento". Title: "Approccio diagnostico-strumentale all'emocromatosi secondaria". Siracusa 21 Oct 2010
 - 45) ECM Event "Talassemia: Il Ruolo Della Rm T2* Nella Diagnosi E Nel Follow-Up Terapeutico Con Chelanti Del Ferro". Title: "Different chelation regimens in the MIOT network: prospective comparison by MRI" Ferrara 12-13 Oct 2010
 - 46) "VI Congresso Nazionale SITE (Società Italiana di Talassemie ed Emoglobinopatie)" Title: Quale è il ruolo delle indagini strumentali? RM T2*Multislice. Milano 30 September-2 October 2010.
 - 47) ECM Event "PROGETTO MDS Meet, Debate, Share- Condivisione di esperienze, gestione delle complicanze e nuovi approcci terapeutici nelle sindromi mielodisplastiche". Title: "Determinazione del ferro corporeo mediante RMN". Caltanissetta, 22 March 2010
 - 48) "La talassemia dalla "nascita" di Ferriprox ad oggi." Title: "RM T2* cardiaca e Progetto MIOT". Parma, 27-28 March 2009
 - 49) ECM Event "Talassemia major: il ruolo della RM T2* nella diagnosi e nel follow up terapeutico con chelanti del ferro". Title: "Risultati preliminari su follow up e valore prognostico degli indici di cardio-RM" Firenze, 3-4 Sept 2009
 - 50) ECM Event "GH: non solo crescita. Attualità e prospettive terapeutiche nella talassemia major" Title: "Il punto di vista del cardiologo nella presentazione e discussione del protocollo di studio per la diagnosi e trattamento del deficit di GH nel soggetto adulto con talassemia" Ferrara, 8-9 May 2009
 - 51) "III Investigator meeting "Progetto MIOT (Myocardial iron overload in thalassemia)" Title: "Risultati trasversali all'arruolamento, aspettando i follow up ..." Palermo 06 – 07 Novembre 2008
 - 52) "V Congresso Nazionale Società per lo Studio delle Talassemie e delle Emoglobinopatie (SO.ST.E.)" Title: "Progetto MIOT network (Myocardial iron overload in Thalassemia)" Cagliari 16-18 Oct 2008
 - 53) Convegno ECM "La talassemia dal bambino all'adulto". Title: "Ruolo della RM nella valutazione della emosiderosi cardiaca". Firenze 4 Oct 2008
 - 54) "Focus su alcuni aspetti pratici nell'assistenza del talassemico" organized by SO.S.T.E. Title: "Focus su emosiderosi e ferrochelazione: RMI". Catania 20-21 June 2008
 - 55) "II Investigator meeting "Progetto MIOT (Myocardial iron overload in thalassemia)" Titles: "Validazione della rete MIOT" and "Risultati preliminari a 12 mesi" Parma 22 -23 Nov 2007
 - 56) ECM Event "Aspetti emergenti nella assistenza del soggetto talassemico" Title: "Ruolo della RM nella emosiderosi cardiaca ed epatica. Il Progetto MIOT" Catania 16 e 23 June 2007
 - 57) "IV Congresso Nazionale Società per lo Studio delle Talassemie e delle Emoglobinopatie (SO.ST.E.)" Title: "Progetto MIOT network (Myocardial iron overload in Thalassemia)" Roma 17-19 Nov 2006
 - 58) ECM Event "Iron overload e cardiopatia nella talassemia major" Title: "Ruolo della RM e progetto MIOT" Napoli 28 Oct 2006
 - 59) ECM Event "Passato, presente e futuro della diagnosi e del trattamento della talassemia in Italia" Title: "Ruolo della RM e progetto MIOT" Ferrara 14 Oct 2006
 - 60) ECM Event "Passato, presente e futuro della diagnosi e del trattamento della talassemia in Italia" Title: "Metodiche di valutazione del sovraccarico di ferro nella talassemia major" Oristano 30 Sept 2006
 - 61) ECM Event "Passato, presente e futuro della diagnosi e del trattamento della talassemia in Italia" Title: "Ruolo della RM e progetto MIOT" Siracusa 16 Sept 2006
 - 62) 2Investigator meeting "MIOT (Myocardial iron overload in thalassemia) network" Titles: "Obiettivi e Protocollo" and "Referto RM nel MIOT network" Pisa 25 -26 May 2006
 - 63) "Il Congresso Nazionale RM Cardiovascolare ed Imaging Integrato" (President Dott. Massimo Lombardi) Title: "MRI cardiaca nell'accumulo di ferro" Pisa 23-26 Oct 2005
 - 64) "Il incontro di aggiornamento su diagnosi e terapia del sovraccarico di ferro nella talassemia major" (President Prof. Bernasconi) Title: "Multislice multiecho T2* e delayed enhancement nella valutazione della cardiopatia talassemica" Parma 23-24 Sept 2005
 - 65) "Corso di aggiornamento l'immagine del cuore" (Referent Prof. S. Dalla Volta) Title: "Il crescente ruolo della MRI nelle cardiomiopatie" Vicenza 3-4 Feb 2005
 - 66) "Seminari palermitani di Cardiologia 2001-2002". Title: "Caso clinico su ventricolo sinistro non compattato" Palermo 4 Apr 2002

Participation in national congress as a moderator

- 67) "74° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Simposio" Title: "Le tecniche di imaging nella predizione delle aritmie ventricolari" Rome 14-16 Dec 2013
- 68) "VII congresso nazionale della Società Italiana di talassemie ed emoglobinopatie". Simposio "T2* e ferro chelazione: esperienze a confronto" Brindisi 27-29 Sept 2012
- 69) "65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia" Title: "RM: potenzialità diagnostiche nelle malattie del miocardio e del pericardio" Rome 11-15 Dec 2004

Recognitions and awards

- 1) Winner best abstract award (Abstract Number 53), International Congress Euro CMR 2009 (Athens, Greece)
- 2) Six-months scholarship (2005) - SIC 66° National Congress (Rome 2005) (grant euros 6000).
- 3) Winner best poster, "Il Congresso Nazionale RM Cardiovascolare ed Imaging Integrato" Pisa 23-26 Oct 2005.
- 4) Three months scholarship (2003) – SIC 64° National Congress (Roma, 2003) (euros 3000).
- 5) "Young Researcher Award " XLIX Sezione Regionale Siciliana SIC (Messina 2003).
- 6) "Young Researcher Award XLVIII Sezione Regionale Siciliana SIC (Catania 2002).

FIRMA





FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SILVERIO PERROTTA
CF PRRSVR62S14F839E

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 14-11-1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) DAL 1--10-1990 AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli", VIA LUIGI DE CRECCHIO, 4 80138 NAPOLI
- Tipo di azienda o settore DIPARTIMENTO DELLA DONNA, DEL BAMBINO E DELLA CHIRURGIA GENERALE E SPECIALISTICA
- Tipo di impiego FUNZIONARIO TECNICO FINO AL 02/2001, RICERCATORE UNIVERSITARIO
CONFERMATO fino al Dicembre 2014 e poi PROFESSORE ASSOCIATO di Pediatria ad oggi
- Principali mansioni e responsabilità DIRIGENTE MEDICO DI PRIMO LIVELLO, EMATO-ONCOLOGIA PEDIATRICA, BIOLOGIA MOLECOLARE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SPECIALIZZAZIONE IN PEDIATRIA

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	PEDIATRIA, EMATOLOGIA-ONCOLOGIA PEDIATRICA, MALATTIE GENETICHE Docente di Pediatria nel Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia (Caserta), Corso di Laurea in Ostetricia, Corso di Laurea in Fisioterapia e Corso di Laurea in Informatore Medico Scientifico , Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"
• Qualifica conseguita	PEDIATRA
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Professore Associato in Pediatria (MED 38)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA ITALIANO
ALTRE LINGUE INGLESE

- Capacità di lettura BUONA
- Capacità di scrittura BUONA
- Capacità di espressione orale BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in

squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

RESPONSABILE NAZIONALE AIEOP DELLE PATOLOGIE DEL GLOBULO ROSSO fino al
2012,
RESPONSABILE DI PROGETTI PRIN 2002, 2004, 2006, 2008, Progetti telethon
TUTOR DI ASSEGNI DI RICERCA
INVESTIGATORE PRINCIPALE DI TRIALS CLINICI SECONDO GCP. (deferasirox, neridronato,
chelanti orali, everolimus, ACE536)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE E DI BIOCHIMICA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

Autore di oltre 150 lavori su riviste con IF totale di 986 e 4822 citazioni, H index 36

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Napoli, 10/04/2017

Silverio Perrotta



Prof. ANTONIO GIULIO, PIGA

Division of Pediatrics & Hemoglobinopathies Centre
Dept. of Clinical and Biological Sciences, Turin University
San Luigi Gonzaga University Hospital
Regione Gonzole 10, 10043 Orbassano (Torino), Italy



Fiscal Code: PGINNG50P13C613M

CURRENT JOB POSITION AND ORGANIZATION

- Chief in charge of the Division of Pediatrics and Hemoglobinopathies Centre of the S. Luigi University Hospital of Orbassano.
- Professor of Pediatrics at the University of Torino.
- Dean of the School of Medicine, S. Luigi University Hospital, University of Torino.

PROFESSIONAL SUMMARY

- After graduation in Medicine, he specialized in Pediatrics and then in Hematology. Main professional activity in clinical medicine applied to his specialties, with early and strong orientation to genetic and rare diseases.
- Long experience in responsibility positions as head of medical wards, coordinator of multidisciplinary groups, director and coordinator of medical libraries.
- He developed and leads the Hemoglobinopathies Centre, for care and prevention of these and related diseases for Piemonte region, Italy.
- Research activity focused on rare diseases, mainly genotype-phenotype correlation and novel therapeutic approaches and drugs.
- Long experience as investigator/principal investigator in phase II-III clinical trials on rare diseases.
- Member of Safety/Advisory Boards of phase I-III clinical trials on rare diseases.
- Peer reviewer for medical journals as New England Journal of Medicine, Circulation, Blood, Cochrane, American Journal of Hematology, Haematologica, Journal of Pediatric Hematology Oncology, European Journal of Pediatrics.
- Long experience in academic teaching and medical communication.
- Expert in medical librarianship.

EDUCATION

- High School Diploma - 07/1969 - Liceo D'Azeglio, Torino, Italy
- Doctor of Medicine - 10/1975 - Torino University, Italy
- Specialization in Pediatrics - 07/1978 - Torino University, Italy
- Specialization in Hematology - 07/1982 - Milan University, Italy

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Resident physician, Department of Pediatrics, Torino University, 1980-1986
- Researcher, Department of Pediatric Hematology-Oncology, Torino University, 1986-2006
- Aggregate Professor, Department of Clinical and Biological Sciences, Torino University, 2007-2013
- Associate Professor, Department of Clinical and Biological Sciences, Torino University, 2014-present

- Director, Regional Center for Hemoglobinopathies, San Luigi Hospital, Orbassano, 2007-present
- President, Medical Libraries, Torino University, 2006-2011
- Scientific Director, Library of Pediatrics, Torino University, 1997-2007
- Scientific Director, Library of San Luigi University Hospital, 2007-present
- Member, Scientific Board, Health Virtual Library, Regione Piemonte, 2009-2015
- Chief, Scientific Board, Health Virtual Library, Regione Piemonte, 2012-2015
- Scientific Director, Master on Pediatric Allergy, Torino University, 2012-2015
- Scientific Director, Master on Clinical Management of Thalassemia and Hemoglobinopathies, Torino University, 2012-2013

RELEVANT PUBLICATIONS

Author of more than 180 scientific publications in peer-reviewed journals.

RELEVANT PROJECTS

- PI of Luspatercept (ACE-536) phase II trials for modulating erythropoiesis in thalassemia.
- Chairperson of Luspatercept (ACE-536) phase III trial in transfusion-dependent thalassemia-
- PI of WebThal project, a scientific network on thalassemia based on a specific computerized clinical record.
- PI of SQUID magnetic susceptometry project for the non-invasive assessment of liver iron.
- Clinical advisor at EMA/FDA approval procedures for the iron chelator deferiprone.

ADDITIONAL INFORMATION

- Patent CA 2313270 C: Use of deferiprone in treating and preventing iron-induced cardiac disease.
- Member of scientific board of EuroBloodNet, the European Network for Rare diseases (ERN) for hematology.
- Invited speaker/chairman/scientific committee member for many international meetings.
- Scientific director/organizer of medical meetings at international, Italian and local levels.
- Active member of Scientific Societies, including European Hematology Association (EHA), American Society of Hematology (ASH), Bioiron, Italian Society of Pediatrics, Italian Society for Thalassemia and Hemoglobinopathies (SITE), with role in study groups/committees.
- Scientific advisor, Thalassemia International Federation, 1995- present
- Scientific advisor, Fondazione Italiana per la Talassemia, 1993- present
- Scientific advisor, ABRASTA, Brazilian Association for thalassemia, 2003- present
- Scientific advisor, GOFAR, Italian Friedreich's Ataxia Association, 2006- present

Orbassano, 24 February 2017



BIOGRAPHICAL SKETCH

NAME Rivella, Stefano		POSITION TITLE Kwame Ohene-Frempong Chair on Sickle Cell Anemia and Professor of Pediatrics – Children’s Hospital of Philadelphia (CHOP)	
eRA COMMONS USER NAME (credential, e.g., agency login) Rivella			
EDUCATION/TRAINING <i>(Begin with baccalaureate or other initial professional education, such as nursing, include postdoctoral training and residency training if applicable.)</i>			
INSTITUTION AND LOCATION	DEGREE <i>(if applicable)</i>	MM/YY	FIELD OF STUDY
University of Pavia	BS	1990	Genetics
University of Pavia	Ph.D.	1996-99	Genetics
Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY	Post-doctoral fellow	1992-2002	Molecular Biology

A. Personal Statement

I have a long-term expertise in the use of lentiviral vectors for modulation of gene expression and gene transfer for the cure of hemoglobinopathies and in the pathophysiology and genetics of several murine models of hematopoiesis-, inflammation-, and iron-related disorders and as indicated by several publications (see specific sections) and reviews (1-4). I generated the first lentiviral vector that corrected the hemoglobin synthesis in β -thalassemia animals (May C et al, Therapeutic haemoglobin synthesis in beta-thalassaemic mice expressing lentivirus-encoded human beta-globin, Nature, 2000), the first murine model of adult β -thalassemia major and establish a system to characterize lentiviral vectors expressing the normal β -globin gene in mice and patient cells (see section “**Gene therapy for hemoglobinopathies**”). I also characterized the role of seminal factors contributing to the morbidity and mortality in β -thalassemia, Polycythemia vera, hemochromatosis and in anemia of inflammation, such as hepcidin, interleukin-2 and ferroportin (see **Iron metabolism and inflammation**), the phosphokinase Jak2 and macrophages (see **Erythropoiesis**). Based on some of these studies, I have developed or contributed to the characterization of novel therapeutics (see **Development of novel therapeutics for hemoglobinopathies and iron disorders**). For my research, I have been awarded the New Investigator Award at the International Society of Experimental Hematology, travel and fellowship awards from several international scientific societies, grants from the Cooley's Anemia Foundation, Roche Foundation for Anemia Research (RoFAR) and 8 grants from the National Institutes of Health (NIH) as a PI. The successful completion of these grants taught me to efficiently administer the corresponding projects (e.g. staffing, research protections, budget) and allowed me to establish several international scientific relationships, as indicated by the number of national and international collaborators on my publications. I am presently holding two RO1 grant from the NIH to advance my work. As a result of these previous experiences, I am aware of the importance of frequent communication among project members and of constructing a realistic research plan, timeline, and budget. I am presently Director of the incoming International Biolron Society (IBIS) and active member of the American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) and International Society for Stem Cell Research (ISSCR). In addition, in the last decade, I have been teaching the subject of normal and aberrant erythropoiesis and iron metabolism to PhD, MD and MD/PhD students (in US and foreign countries), often using these mouse models and our results to explain the pathophysiology of many human diseases and the emerging new therapies.

1. Ginzburg Y & Rivella S. (2011). β -thalassemia: a model for elucidating the dynamic regulation of ineffective erythropoiesis and iron metabolism. Blood. 118(16):4321-30. PMID: 21768301; PMCID: PMC3204905
2. Breda L, Rivella S. (2014). Modulators of erythropoiesis: emerging therapies for hemoglobinopathies and disorders of red cell production. Hematology/Oncology Clinics of North America. (2):375-86. PMID: 24589272; PMCID: PMC3970239
3. Rivella S. (2015) β -thalassemias: paradigmatic diseases for scientific discoveries and development of innovative therapies. Haematologica. PMID: 25828088; PMCID: PMC4380714
4. Crielard BJ, Lammers T, Rivella S. (2017) Targeting iron metabolism in drug discovery and delivery. Nature Reviews Drug Discovery. PMID: 28154410; PMCID: in progress

B. Positions and Honors

Positions and Employment

1990 B.Sc. (University Degree) in Biological Sciences with honors University of Pavia, Italy: "Cloning and characterization of 55 probes for CpG islands of the human X chromosome on Xq28".

1991-1993 Research Fellow – Fellowship from the *Italian National Research Council (CNR)*: "*Genetic Engineering Project*". Institute of Genetics, Biochemistry and Evolution, CNR, Pavia, Italy

1994-1996 Research Fellow – Fellowship from the *Italian Cancer Institute (AIRC)* - Institute of Genetics, Biochemistry and Evolution, CNR, Pavia, Italy

1997-1998 Research Fellow – Fellowship from the *Italian National Research Council (CNR)* for *Foreign Studies* - Memorial Sloan-Kettering Cancer Center (MSKCC), New York, NY

1999 Specialization in Applied Genetics with honors - University of Pavia, Italy – Dept. of Genetics: "The chs4 insulator increases the probability of retroviral expression following random integration".

1999-2002 Research Fellow – Fellowship from *Cooley's Anemia Foundation* - MSKCC

2003-2005 Young investigators Research Fellowship - Fellowship from *Cooley's Anemia Foundation* - Weill Cornell Medical College (WCMC), Dept. of Pediatric Hematology-Oncology, New York, NY

2002-2008 Assistant Professor in Genetic Medicine, Dept. of Pediatrics, Hematology-Oncology WCMC

2002-2015 Director of the Stanley Jaffe Gene Therapy Lab - WCMC

2008-2015 Associate Professor of Genetic Medicine - WCMC

2011-2015 Associate Professor of Genetic Medicine - WCMC - Graduate School

2015-present Adjunct Professor of Genetic Medicine in Pediatrics – WCMC

2015-present Professor of Pediatrics- Kwame Ohene-Frempong Chair in Sickle Cell Anemia- Children's Hospital of Philadelphia (CHOP)

2015-present Member of the Cell and Molecular Biology Graduate Group (CAMB), University of Pennsylvania

Other Experience and Professional Membership

1993-1994 Molecular Biology Course Instructor Schering-Plough Pharmaceuticals, Milano, Italy

1995-1996 Teaching Assistant Department of Genetics, University of Pavia, Italy

1996 Molecular Biology Course Instructor Boehringer Mannheim Biochemicals Division, Italy

1998-2011 Member, *The American Society of Gene Therapy (ASGT)*

2002-2010 Member, *American Society of Experimental Hematology (ISEH)*

2006 NIH Peer Review Committee, study sessions (NIDDK): ELB/Hematology Program Projects

2007-2011 Member of the Committee on Hemoglobin and Red Cells, *ASH*

2009 NIH Peer Review Committee, study sessions (NIDDK): ELB/Hematology small business

2010 NIH Peer Review Committee, study sessions (NIDDK): Molecular and Cellular Hematology/Program Projects

2011 NIH-NIDDK, Workshop on stress erythropoiesis: "Ineffective and stress erythropoiesis in β -Thalassemia

2012 NIH-NIDDK (Molecular and Cellular Hematology study section, ad hoc member)

2014 NIH-NIDDK and NHLBI (Molecular and Cellular Hematology study section, ad hoc member)

2002-present Member, *American Society of Hematology (ASH)*

2006-present Member, *International Biolron Society (IBIS)*

2011-2015 Member and Chairman (2015) of the Committee on Iron and Heme, *ASH*

2013-2015 Member, *International Society for Stem Cell Research (ISSCR)*

2013-present Director, *International Biolron Society (IBIS)*

2013-present NIH-NIDDK KUH (Kidney-Urology-Hematology) - Permanent member - Fellowship Reviewer

2014-present Active Member, *The American Society of Gene & Cell Therapy (ASGCT, former ASGT)*

2012-2016 Consultant for Novartis, Bayer, Medgenics and Isis Pharmaceuticals

2015-present Scientific advisory board (SAB)-Ionis Pharmaceuticals

2015-2016 Scientific advisory board (SAB)-Merganser Biotech

2015-2016 Scientific advisory board (SAB)-Keryx Biopharmaceuticals

2016-present Scientific advisory board (SAB)-Meira GTx

2016 Chairman "IP & Tech transfer" of the research infrastructure working group-CHOP

2016 Member recruitment committee for Vice-President position of the IP-Tech transfer office-CHOP

2016 Chairman of the workshop on "Novel Molecular Etiologies of Dyserythropoiesis"-NIH/NIDDK

Honors

1991	Prize for Italy's best University Thesis - <i>Italian Genetics Institute (AGI)</i>	
1994	Prize for the best poster - <i>International Symposium on Genomic Imprinting and New Approaches in the Identification and Mapping of Genetic Syndromes</i> , Florence, Italy	
1997	Post-doctoral awards - <i>Department of Genetics, University of Pavia, Italy</i>	
2001	Travel Grant Award - <i>American Society of Gene Therapy (ASGT)</i>	
2002	Travel Grant Award - <i>International Society of Experimental Hematology (ISEH)</i>	
2002	T. Ray Bradley First Prize for New Investigator Award - <i>International Society of Experimental Hematology (ISEH)</i>	
2004	Travel Grant Award - <i>International Society of Experimental Hematology (ISEH)</i>	
2005	Travel Grant Award - <i>International Society of Experimental Hematology (ISEH)</i>	
2007	Travel Grant Award - <i>International Biolron Society (IBIS)</i>	
2010	Organizer of the symposium "RNA Structure and Function: A new Frontier Biomedical Research", WCMC, Memorial Sloan Kettering Cancer Center & Hunter College, New York.	In
2010	Plenary lecture: <i>Pan-European Conference on Haemoglobinopathies</i> , Berlin, Germany.	
2013	Plenary lecture: <i>Society for Free Radical Biology and Medicine</i> , San Antonio,	
2015	Presidential Symposium: <i>European Hematology Association (EHA)</i> , Vienna. Austria	
2015	Sultan bin Khalifa International Thalassemia Award - <i>Innovative Medical Research Award</i> Abu Dhabi, United Arab Emirates	

C. Contribution to Science

My initial studies focused on cloning and characterizing murine and human genes and their association with diseases. During my postdoctoral work I become interested in using this knowledge to identify new genetic and pharmacological approaches, using basic discoveries for translational developments.

Gene therapy for hemoglobinopathies - After having established the first therapeutic lentiviral vector carrying the β -globin gene and the mouse model of adult lethal Cooley's anemia or β -thalassemia major, my studies focused on generating new lentiviral vectors for treatment of the hemoglobinopathies and to evaluate their ability to correct the hemoglobin synthesis in human cells as well as in mice affected by β -thalassemia.

- a) Rivella S, May C, Chadburn A, Riviere I, and Sadelain M. (2003). A novel murine model of Cooley anemia and its rescue by lentiviral-mediated human β -globin gene transfer. Plenary paper in Blood. 101(8):2932-9. PMID: 12480689; PMCID: N/A
- b) Breda L, Casu C., Casula L, Guy E, Fibach E, Pruss E, Bianchi N., Gardner L, Cartegni L, Giardina PJ, Gambari R and Rivella S. (2012). High and therapeutic levels of adult hemoglobin following gene transfer in β -thalassemic mice and hematopoietic-derived patient cells. PLoS ONE. Volume 7, issue 3. PMID: 22479321. PMCID: PMC3314006
- c) Breda L, Motta I, Lourenco S, Gemmo C, Deng W, Rupon JW, Abdulmalik OY, Manwani D, Blobel GA, Rivella S. (2016). Forced chromatin looping raises fetal hemoglobin in adult sickle cells to higher levels than pharmacologic inducers. Blood.128(8):1139-43. PMID: 27405777; PMCID: PMC5000846

Iron metabolism and inflammation - I showed how iron metabolism is altered in pathological conditions such as β -thalassemia (e, f), hemochromatosis (g), and inflammation (h).

- e) Gardenghi S, Marongiu MF, Ramos P, Guy E, Breda L, Chadburn A, Liu Y, Amariglio N, Rechavi G, Rachmilewitz EA, Breuer W, Cabantchik ZI, Wrighting DM, Andrews NC, deSousa M, Giardina PJ, Grady RW, Rivella S. (2007). Ineffective erythropoiesis in β -thalassemia is characterized by increased iron absorption mediated by down-regulation of hepcidin and up-regulation of ferroportin. Blood. 109(11):5027-35. PMID: 17299088; PMCID: PMC1885515
- f) Ramos P, Guy E, Gardenghi S, Grady WR, de Sousa M and Rivella S. (2010). Absence of the Hemochromatosis gene HFE in erythroid cells confers protection under condition of stress erythropoiesis and limited iron intake. Blood. 2011 Jan 27;117(4):1379-89; PMCID: PMC3056475
- g) Gardenghi S, Renaud TM, Meloni A, Casu C, Crielgaard BJ, Bystrom LM, Greenberg-Kushnir N, Sasu BJ, Cooke KS, Rivella S. (2014). Distinct roles for hepcidin and interleukin-6 in the recovery from anemia in mice injected with heat-killed *Brucella abortus*. Plenary paper in Blood. 123(8): 1137-45. PMID: 24357729; PMCID: PMC3931188.

- h) Akchurin O, Sureshbabu A, Doty SB, Zhu YS, Patino E, Cunningham-Rundles S, Choi ME, Boskey A, Rivella S. (2016) Lack of hepcidin ameliorates anemia and improves growth in an adenine-induced mouse model of chronic kidney disease. American Journal of Physiology/Renal Physiol. PMID: 27440777; PMCID: PMC5130453.

Erythropoiesis - I have characterized the role of the phosphokinase Jak2 in ineffective and stress erythropoiesis as well as that macrophages support physiological and chronic stress erythropoiesis. This novel function was named iron-independent "Stress Erythropoiesis Macrophage Activity" or SEMA. I described how SEMA has a negative role in disorders such as beta-thalassemia and Polycythemia vera. I have contributed to the identification of the erythroid regulator of iron metabolism (Erythroferrone).

- i) Libani IV, Guy EC, Melchiori L, Schiro R, Ramos P, Breda L, Scholzen T, Chadburn A, Liu Y, Kernbach M, Baron-Luehr B, Porotto M, de Sousa M, Rachmilewitz EA, Hood JD, Cappellini MD, Giardina PJ, Grady RW, Gerdes J, Rivella S. (2008). Decreased Differentiation of Erythroid Cells in β -Thalassemia Exacerbates Ineffective Erythropoiesis. Blood. 1;112(3):875-85. PMID: 18480424; PMCID: PMC2481539
- j) Ramos P, Casu C, Gardenghi S, Breda L, Crielard BJ, Guy E, Marongiu MF, Gupta R, Ghaffari S, Levine RL, Abdel-Wahab O, Ebert BL, Van Rooijen N, Ghaffari S, Grady RW, Giardina PJ and Rivella S. (2013). Macrophages support pathological erythropoiesis in Polycythemia Vera and Beta-Thalassemia. Nature Medicine. March 17, PMID: 23502961; PMCID: PMC3618568.
- k) Kautz L, Jung G, Valore EV, Rivella S, Nemeth E, Ganz T. (2014). Identification of erythroferrone as an erythroid regulator of iron metabolism. Nature genetics 46(7): 678-84. PMID: 24880340; PMCID: PMC4104984.
- l) Casu C, Oikonomidou PR, Chen H, Nandi V, Ginzburg Y, Prasad P, Fleming RE, Shah YM, Valore EV, Nemeth E, Ganz T, MacDonald B, Rivella S. (2016). Minihepcidin peptides as disease modifiers in mice affected by β -thalassemia and polycythemia vera. Blood. 128(2):265-76. PMID: 27154187; PMCID: PMC4946204

Development of novel therapeutics for hemoglobinopathies and iron disorders - Based on my studies on erythropoiesis and iron metabolism, I identified or contributed to the characterization of new drugs that have the potential to improve the treatment for hemochromatosis as well as several blood disorders.

- m) Gardenghi S., Ramos P., Marongiu M.F., Melchiori L., Breda L., Guy E., Muirhead K., Rao N., Roy C.N., Andrews N.C., Nemeth E., Follenzi A., An X., Mohandas N., Ginzburg Y., Rachmilewitz E., Giardina P.J., Grady W.R. and Rivella S. (2010). Hepcidin as a therapeutic tool to limit iron overload and improve anemia in β -thalassemia. Journal of Clinical Investigation. 120(12): 4466–4477 PMCID: PMC2993583
- n) Guo S, Casu C, Gardenghi S, Booten S, Aghajan M, Peralta R, Watt A, Freier S, Monia BP and Rivella S. Reducing TMPRSS6 ameliorates hemochromatosis and beta-thalassemia in mice. (2013). Journal of Clinical Investigation. 123(4):1531-41. PMID: 23524968; PMCID: PMC3613931.
- o) Suragani RNVS, Cawley SM, Li R, Wallner S, Alexander MJ, Mulivor AW, Gardenghi S, Rivella S, Grinberg AV, Pearsall RS, Kumar R. (2014). Modified activin receptor IIB ligand trap mitigates ineffective erythropoiesis and disease complications in murine β -thalassemia. Blood 123(25): 3864-72. PMID: 24795345; PMCID: PMC4064330
- p) Casu C, Aghajan M, Oikonomidou PR, Guo S, Monia BP and Rivella S. (2016). Combination of Tmprss6-ASO and the iron chelator deferiprone improves erythropoiesis and reduces iron overload in a mouse model of beta-thalassemia intermedia. Haematologica Jan;101(1):e8-e11. PMID: 26405152; PMCID: PMC4697899

Complete List of Published Work in PubMed:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/myncbi/1d9kropHsn9AZ/bibliography/40309352/public/?sort=date&direction=ascending>
Or <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Rivella+s>

D. Research Support

Ongoing Research Support

1R01DK095112

Rivella, Fleming (co-PI) 09/28/2012-08/31/2017

National Institutes of Health

Regulatory role of transferrin in erythropoiesis and iron metabolism

NOTE this is subcontract from SLU (Dr. Fleming) and Direct Costs represent only portion allocated to Dr. Rivella's laboratory.

The goal of this project is to identify the function of transferrin in modulating erythroid iron intake, erythropoiesis and hepcidin expression

Role: PI (multiple PI mechanism)

NIDDK-NIH R01 2 R01 DK090554-06

Rivella (PI)

09/30/2010 - 07/31/2015

National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Disease

Activin signaling in normal and disordered erythropoiesis

The major goal of this grant is to investigate the role of the Tgf- β -like ligands in erythropoiesis.

FP7-HEALTH-2012-INNOVATION

Gambari (PI)

11/01/2012-10/30/2017

European Community

THALAssaemia MODular Stratification System for personalized therapy of beta-thalassemia (THALAMOSS)

NOTE: 10% effort is cost-shared through internal funds. The goal of this project is to develop new strategies to generate cellular therapies for the cure of hemoglobinopathies. Role: Co-PI

Associazione Veneta per la Lotta alla Talassemia

Rivella (PI)

09/01/2011-08/31/2017

Gene Therapy of β -thalassemia. The goal of this work is to evaluate gene transfer and hemoglobin correction using human specimens. Role: PI

Funding agency: US Department of Defense

Sitara (PI)

9/1/2016-8/31/2019

Role of Fibroblast Growth Factor-23 (FGF-23) in the Anemia of Cardiovascular Disease

New York University School of Medicine: Sitara (PI), Rivella (co-investigator), \$25,000 to CHOP

The goal of this project is to investigate the role of FGF23 in the Anemia of Cardiovascular Disease. No overlap.

Ionis Pharmaceuticals, Inc.

Rivella (PI)

Use of Hepcidin inducers to limit iron absorption, ameliorate erythropoiesis and reverse splenomegaly in beta-thalassemia major.

The goal of this work is to evaluate whether TMPRSS6 ASO (a compound generated by Ionis Pharmaceutical) can increase hepcidin levels and treat the abnormal iron absorption and improve the anemia in mice affected by beta-thalassemia major. No overlap.

Pending Research Support

Meira GTx

Rivella (PI)

Gene therapy for hemoglobinopathies

The goal of this proposal is to generate preclinical data for gene therapy trials for the cure of hemoglobinopathies. Potential overlap with the Frontier program

License under negotiation between Cornell, CHOP and Meira GTx. Otherwise budget approved by the company

Actuated Medical, Inc SBIR

Rivella (PI)

Oscillated Needle and Catheter System for Direct Vector or Cellular Intraosseous Infusion to Improve Delivery and Efficacy of Gene Therapy

The goal of this work is to evaluate whether a novel oscillated needle and catheter system can allow gene transfer into hematopoietic stem cells. No overlap.

Completed Research Support (Recent grants)

Bayer Healthcare

Rivella (PI)

07/01/2014-06/30/2016

Modulators of erythropoiesis for the treatment of β -thalassemia or anemia of inflammation

The goal of this work is to identify molecules at the interface between macrophages and erythroid cells that control erythropoiesis

Role: PI

Merganser Biotech

Rivella (PI)

09/01/2012-09/30/2015

Use of Mini-Hepcidins to decrease iron overload in beta-Thalassemia

The goal of this work is to evaluate whether agonist of hepcidin (minihepcidin compounds generated by Merganser Biotech) can prevent the abnormal iron absorption and improve the anemia in mice affected by beta-thalassemia.

Role: PI

Medgenics, Inc

Rivella (PI)

09/01/2011-08/31/2015

Modulation of Epo and Iron in Thalassemia

Correction of the anemia in β -thalassemia by modulation of the pathways that control erythropoiesis using erythropoiesis and iron.

R01 HL102449

Rivella (PI)

04/05/2010 - 03/31/2015

National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Disease

The influence of the genotype on the outcome of gene transfer in beta-thalassemia

The major goal of this project is to study how the genotype influences the outcome of gene transfer in beta-thalassemia.

Role: PI

R01 DK090554

Rivella, Nemeth (co-PI) 09/30/2010 - 07/31/2015

National Institute of Diabetes & Digestive & Kidney Disease

Hepcidin therapy for iron overload and hematologic disorders

The major goal of this grant is to investigate the use of hepcidin in the prevention of iron overload in beta-thalassemia.

Role: PI (multiple PI mechanism)

Daedalus Fund-WCMC

Rivella (PI)

09/01/2014-08/31/2015

A universal approach for the cure of hemoglobinopathies. The goal of this work is to generate novel lentiviral vectors for the cure of hemoglobinopathies using a novel zinc-finger protein that reactivates fetal hemoglobin.

Role: PI

Ionis Pharmaceuticals, Inc.

Rivella (PI)

05/08/2012-12/31/2013

Use of Hepcidin inducers to limit iron absorption, ameliorate erythropoiesis and reverse splenomegaly in thalassemia. The goal of this work is to evaluate whether TMPRSS6 ASO (a compound generated by Ionis Pharmaceutical) can increase hepcidin levels and treat the abnormal iron absorption and improve the anemia in mice affected by beta-thalassemia. Role: PI

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità
Data e luogo di nascita
Codice fiscale

TINTORI VERONICA

ITALIANA

04.03.1963 PISTOIA

TNTVNC63C44G713V

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 1° luglio 2014 ad oggi
 - 2008-2014
- 2006-2007
- 2003-2005
- Settembre 2003
- 2001-2003
- 1999-2000

Responsabile Struttura Semplice " Centro Trapianti Midollo e Terapie Avanzate

In qualità di Dirigente Medico ha svolto attività assistenziale nella SODc di Cure domiciliari e Trapianto fino al 2011; successivamente ha prestato servizio in Qualità di Dirigente Medico svolgendo attività di trapianto autologo e allogenico presso la SODc di Oncoematologia fino a maggio 2013 e presso la SODc "Tumori infantili e trapianto di cellule staminali da giugno 2013 fino a giugno 2014. Dal Responsabile dell'attività di raccolta di cellule staminali midollari destinate a trapianto autologo e allo genico. Membro del Comitato Etico AOU Meyer.

Direttore Unità Clinica Trapianto del Centro Trapianti afferente alla SC di Oncoematologia. Svolge attività di trapianto autologo e allogenico da familiare compatibile e semicompatibile per la cura di affetti da neoplasie, immunodeficienze ed emoglobinopatie. Collabora al "progetto IME" che prevede la cura di pazienti talassemici attraverso trapianto allogenico da familiare compatibile o aploidentico.

Nella rete di collaborazione con IME (Istituto Mediterraneo di Ematologia) si dedica alla cura dei pazienti talassemici mediante trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche da familiare compatibile e parzialmente compatibile.

Collabora inoltre all'applicazione di un protocollo di cura per pazienti affetti da neuroblastoma ad alto rischio ricaduto che prevede un doppio trapianto autologo e aploidentico.

Vincitrice del Concorso per n°3 posti di Dirigente Medico - disciplina Pediatria -, pubblicato sul *BURT n°. 39 del 25.9.2002, dal 22.09.2003* è dirigente medico di 1° livello presso l'U.O. di Oncoematologia e Emotrapianti, dove svolge attività assistenziale e di ricerca nell'ambito del trapianto emopoietico

Titolare di un **contratto libero-professionale con l'Azienda Ospedaliera Meyer presso l'U.O. di Oncoematologia**, dove si dedica prevalentemente all'assistenza e alla ricerca nell'ambito dell'attività di trapianto di cellule staminali emopoietiche autologhe e allogeniche. Si dedica inoltre all'approccio al bambino terminale, partecipando nel novembre 2001 al Corso di formazione in Cure Palliative dell'Area Vasta. Nell'anno accademico 2001-2002 svolge anche attività didattica per la Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Firenze su argomenti di Oncologia pediatrica.

Assegnataria di una Borsa di studio destinata alla ricerca ed assistenza presso l' U.O di Oncoematologia Pediatrica dell'Azienda Ospedaliera Meyer (B.U.R.T. n°13 del 31.03.1999). La sua attività è principalmente dedicata alla individuazione della contaminazione neoplastica di midollo osseo, sangue periferico e raccolte di cellule staminali emopoietiche destinate a

trapianto autologo in pazienti pediatriche affetti da tumore. Docente al 1° Corso di Perfezionamento in Oncologia pediatrica, organizzato dal Dipartimento di Pediatria di Firenze sull'argomento "Malattia residua minima nei Tumori della famiglia Ewing".

- 1998 **Stage presso l'Istituto Curie di Parigi** il laboratorio di "Pathologie Moleculaire des Cancers" diretto dal Dr. Olivier Delattre perfezionando le tecniche di biologia molecolare applicata ai tumori, in particolare al Sarcoma di Ewing e ai Sarcomi delle parti molli.
Collabora inoltre all'identificazione della malattia residua minima midollare e circolante, nonché alla valutazione della contaminazione neoplastica di leucaferesi in pazienti affetti da neuroblastoma: attività centralizzata a Firenze e svolta per conto del Gruppo di Studio per il Neuroblastoma-AIEOP.
- 1997 Partecipa all'attività di laboratorio per acquisire esperienza nel campo delle colture cellulari, della crioconservazione e della selezione immunomagnetica nell'ambito del trapianto autologo.
Si classifica al 3° posto della graduatoria del concorso pubblico per 1 posto di dirigente medico di 1° livello-Pediatria indetto dall'Azienda Meyer e pubblicato sulla gazzetta ufficiale n° 33 del 23.04.96.
- 1996 **Assegnataria di una borsa di studio triennale dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)** per un progetto di ricerca dal titolo "Identificazione sensibile e specifica di cellule di Sarcoma di Ewing nel midollo e nel sangue periferico con tecniche immunocitochimiche e di PCR".
- 1991-1995 **Assegnataria di una Borsa di studio ministeriale** della durata di 4 anni, per essersi classificata al primo posto della graduatoria di merito degli ammessi alla scuola di Specializzazione in Pediatria. In questo periodo svolge attività assistenziale e di ricerca presso l'U.O. di Oncoematologia del Dipartimento di Pediatria dell'Università di Firenze.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1982 **Diploma di Maturità Scientifica** (votazione 49/60)
- 20 luglio 1990 **Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze (Voto: 110/110 e lode).** Titolo della tesi: "Trattamento dell'anemia da insufficienza renale terminale con eritropoietina ricombinante" Relatore Prof. Giorgio Bartolozzi.
- 06 Dicembre 1994 **Specializzazione in Pediatria presso l'Università degli Studi di Firenze (Voto: 70/70 e lode).** Titolo della tesi: "Tumori maligni rari in età pediatrica". Relatore Prof.ssa Gabriella Bernini.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI

CENTRAL-LINE ASSOCIATED BLOODSTREAM INFECTIONS IN A TERTIARY CARE CHILDREN'S UNIVERSITY HOSPITAL: A PROSPECTIVE STUDY
Venturini E, Montagnani C, Benni A, Becciani S, Biermann KP, De Masi S, Chiappini E, de Martino M, Galli L; CLABSI (central-line associated bloodstream infections) study group..
BMC Infect Dis. 2016 Dec 1;16(1):725.

TIMELY FOLLOW-UP OF GATA2 DEFICIENCY PATIENT ALLOWS SUCCESSFUL TREATMENT
Ciullini Mannurita S, Vignoli M, Colarusso G, Tucci F, Veltroni M, Frenos S, Tintori V, Aricò M, Bigley V, Collin M, Favre C, Gambineri E.
J Allergy Clin Immunol. 2016 Nov;138(5):1480-1483.

INFECTIONS BY CARBAPENEM-RESISTANT KLEBSIELLA PNEUMONIAE IN SCT RECIPIENTS: A NATIONWIDE RETROSPECTIVE SURVEY FROM ITALY .
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.
Bone Marrow Transplant. 2015 Feb;50(2):282-8.

HIGH-DOSE CHEOTHERAPY WITH AUTOLOGOUS STEMCELL RESCUE FOR TREATMENT OF RETINOBLASTOMA: REPORT OF FIVE CASES

Caselli D, Tamburini A, La Torre A, Sollazzi L, Tintori V, Bambi F, Caputo R, Aricò M
Pediatr Transplant 2014 Sep; 18(6):631-6

A PROSPECTIVE STUDY ON THE EFFICACY OF MOBILIZATION OF AUTOLOGOUS PERIPHERAL STEM CELLS IN PEDIATRIC ONCOHEMATOLOGY PATIENTS

Cesaro S, Tintori V, Nesi F, Schiavello E, Calore E, Dallorso S, Migliavacca M, Capolsini I, Desantis R, Caselli D, Fagioli F, Luksch R, Panizzolo I, Tridello G, Prete A.

Transfusion. 2013 Jul; 53(7): 1501-9

RESPIRATORY DEPRESSION AND SOMNOLENCE IN CHILDREN RECEIVING DIMETHYLSULFOXIDE AND MORPHINE DURING HEMATOPOIETIC STEM CELLS TRANSPLANTATION

Caselli D, Tintori V, Messeri A, Frenos S, Bambi F, Aricò M.

Haematologica. 2009 Jan;94(1):152-3.

PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR UNCONTROLLED-RATE FREEZING: A SINGLE PEDIATRIC CENTER EXPERIENCE

A. Iannalfi, F. Bambi, V. Tintori, L. Lacitignola, G. Bernini, MP. Mariani, MC. Sanvito, F. Pagliai, E. Muscarella, F. Tapinassi, L. Faulkner

Transfusion 47(12):2202-6, 2007

USE OF PERCUTANEOUS RADIAL ARTERY CATHETER FOR PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR CELL COLLECTION IN PEDIATRIC PATIENTS

F. Bambi, S. Fontanazza, A. Messeri, A. Lippi, F. Tucci, A. Tamburini, V. Tintori, T. Casini, L. Lacitignola, A. Tondo, M. Veltroni, G. Bernini, L.B. Faulkner

Transfusion 43(2):254-8, 2003

DETECTION PROCEDURES FOR NEUROBLASTOMA CELLS METASTATIC TO BLOOD AND BONE MARROW: BLINDED COMPARISON OF CHROMOGRANIN A HEMINESTED REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION TO TYROSINE HYDROXYLASE NESTED REVERSE TRANSCRIPTION POLYMERASE CHAIN REACTION AND TO ANTI-GD2 IMMUNOCYTOLOGY

A. Pagani, L. Macri, L.B. Faulkner, V. Tintori, A. Paoli, A. Garaventa, G. Bussolati

Diagn Mol Pathol 11(2): 98-106, 2002

MOLECULAR PROFILING OF HIGH-RISK NEUROBLASTOMA BY c-DNA ARRAY

I. Sardi, V. Tintori, C. Marchi, M. Veltroni, A. Lippi, F. Tucci, A. Tamburini, G. Bernini, L. Faulkner

Int J Mol Med 9(5): 541-5, 2002

IN VIVO CYTOREDUCTION STUDIES AND CELL-SORTING-ENHANCED TUMOR CELL DETECTION IN HIGH RISK NEUROBLASTOMA PATIENTS: IMPLICATIONS FOR LEUKAPHERESIS STRATEGIES.

L.B. Faulkner, A. Garaventa, A. Paoli, V. Tintori, A. Tamburini, L. Lacitignola, M. Veltroni, M.S. Lo Piccolo, E. Viscardi, C. Milanaccio, A. Tondo, S. Spinelli, G. Bernini, B. De Bernardi.

J Clin Oncol 18(22): 33829-36, 2000

IDENTIFICAZIONE DELLA MALATTIA RESIDUA MINIMA NEL MIDOLLO OSSEO E NEL SANGUE PERIFERICO NEL NEUROBLASTOMA. IMPLICAZIONI PROGNOSTICHE E TERAPEUTICHE.

L.B. Faulkner, A. Tamburini, V. Tintori, A. Paoli, A. Tondo, G. Bernini, D. Medicina, M. Brisigotti, M.V. Corrias, P. Scaruffi, C. Rosanda, M.S. Lo Piccolo, E. Viscardi, C. Milanaccio, A. Garaventa, B. De Bernardi

Med Surg Ped 20: 175-178, 1998

PEDIATRIC PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR COLLECTION: HAEMONETICS 3p vs COBE SPECTRA vs FRESenius AS 104.

F. Bambi, L.B. Faulkner, C. Azzari, A.M.G. Gelli, A. Tamburini, V. Tintori, G. Bernini, F. Genovese

Transfusion 38: 70-74, 1998

HIGH-SENSITIVITY IMMUNOCYTOLOGICAL ANALYSIS OF NEUROBLASTOMA CELLS IN PAIRED BLOOD AND MARROW SAMPLES

L.B. Faulkner, V. Tintori, A. Tamburini, A. Paoli, A. Garaventa, E. Viscardi, F. Tucci, A. Lippi, B. De Bernardi, G. Bernini

J Hematotherapy 7(4):361-366,1998

G-CSF SERUM PHARMACOKINETICS DURING PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR CELL MOBILIZATION: NEUTROPHIL COUNT-ADJUSTED DOSAGE MIGHT POTENTIALLY IMPROVE MOBILIZATION AND BE MORE COST-EFFECTIVE

L. B. Faulkner, F. Tucci, A. Tamburini, V. Tintori, A. Lippi, F. Bambi, F. Malentacca, C. Azzari, A.M.G. Gelli, F. Genovese, G. Bernini

Bone Marrow Transplantation 21: 1091-1095, 1998

NEOPLASIE CORTICOSURRENALICHE DELL'INFANZIA:DIFFICOLTA' DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

A. Caldarella, C.E. Comin, A. Palomba, A. Tamburini, V. Tintori

Patologica 88: 175-180, 1996

TUMORI RENALI NON WILMS IN ETA' PEDIATRICA. DIFFICOLTA' DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

A.Tamburini, B. Noccioli, G. Bernini, V. Tintori, A. Pampaloni

Rassegna Italiana di Chirurgia Pediatrica, 36 (3): 285-289, 1994

ABSTRACTS

REMISSIONE STABILE DOPO TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE IN PAZIENTE CON EMOFILIA A AFFETTO DA LINFOMA ANAPLASTICO A GRANDI CELLULE..

Frenos S, Tintori V, Veltroni M, Sanvito C, Cuzzubbu D, Tucci F, Morfini M, Caselli D.

Atti del 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di

Pediatria. Padova 27-30 Novembre 2009

CB TRANSPLANT IN A HAEMOPHILIC CHILD.

Caselli D, Tintori V, Bambi F, Frenos S, Veltroni M, Morfini M, Guidi S, Aricò M.

Bone Marrow Transplant 2009;43:S228

PERIPHERAL BLOOD STEM CELL MOBILIZATION IN CHILDREN WITH BRAIN TUMOR

Frenos S, Sanvito C, Sardi I, Mariani MP, Brugnolo F, Farina S, Veltroni

M, Tintori V, Bambi F, Aricò M, Caselli D.

Bone Marrow Transplant 2010;45:S179

DOSE ESCALATING VORICONAZOLE FOR TREATMENT OF PROBABLE PULMUNARY ASPERGILLOSIS AFTER HAPLOIDENTICAL HSCT

Pagliai F, Brandigi F, Fallani S, Frenos S, Mazzei T, Sanvito C, Tintori V, Caselli D.

6th Meeting of the EBMT Pediatric Disease Working Party. 02-04 June 2008 Poznan, Poland

RUOLO DEL PROFILO DI ESPRESSIONE GENICA NEI SARCOMI DI EWING AD ALTO RISCHIO MEDIANTE ANALISI DI MICROARRAY.

Iacopo Sardi, Rodolfo Capanna, Lawrence B. Faulkner, Alma Lippi, Angela Tamburini, Veronica Tintori, Annalisa Tondo, Fabio Tucci, Alberto Iannalfi, Chiara Sanvito, Cinzia Marchi, Gabriella Bernini;

Haemathologica 89:133,2004

ASPERGILLOSI POLMONARE: DESCRIZIONE DI DUE CASI IN BAMBINI AFFETTI DA TUMORE.

Alma Lippi, Stefano Frenos, Luisa Galli, Alberto Iannalfi, Laura Lacitignola, Veronica Tintori, Annalisa Tondo, Fabio Tucci, Gabriella Bernini;

Congresso Internazionale di Infettivologia Pediatrica, Firenze 1-3 Aprile 2004

SEVERE CONGENITAL NEUTROPENIA WITH MYELODISPLASTIC FEATURES IN BONE MARROW ASPIRATE: A CASE REPORT.

Alma Lippi, Lawrence B. Faulkner, Stefano Frenos, Angela Tamburini, Veronica Tintori, Fabio Tucci, Marinella Veltroni, Gabriella Bernini, L. Notarangelo

III International Symposium on MSD in childhood, Stresa 27th-29th April 2003

RELIEF OF PAIN DUE TO INVASIVE PROCEDURES IN CHILDREN WITH CANCER

Lawrence B. Faulkner, Alma A. Lippi, Tommaso Casini, Chiara Ciampi, Stefano Frenos, Angela Tamburini, Laura Lacitignola, Simona Caprilli, Andrea Messeri, Veronica Tintori, Fabio Tucci, Marinella Veltroni, Gabriella Bernini
Blood 100(11): A 4556, 2002

QUALE TECNICA DI SEDAZIONE IN ONCOEMATOLOGIA PER LE PROCEDURE DOLOROSE. VALUTAZIONE DELLO STRESS E SCELTA RAGIONATA DELLE MODALITA'.

A. Lippi, A. Tamburini, V. Tintori, A. Tondo, F. Tucci, S. Frenos, M. Veltroni, S. Caprilli, C. Ciampi, A. Messeri, G. Bernini

Quaderni di Pediatria 1(4): 62, 2002

NEUROBLASTOMA CONGENITO AD ESORDIO ACUTO CON IDROPE FETALE

S. Frenos, T. Casini, L. Lacitignola, A. Lippi, V. Tintori, F. Tucci, M. Veltroni, G. Bernini, A. Tamburini

Quaderni di Pediatria 1(4): 63, 2002

NEOPLASTIC CONTAMINATION OF LEUKAPHERESES IN NEUROBLASTOMA IS ASSOCIATED WITH POOR BONE MARROW RESPONSE

L. Faulkner, G. Garaventa, C. Marchi, V. Tintori, L. Lacitignola, F. Bambi, G. Bernini, B. De Bernardi

Advanced in Neuroblastoma Research, Paris, 17th-19th June : 38, 2002

BONE MARROW ANTI-GD2 IMMUNOCYTOLOGY IDENTIFIES A SUBSTANTIAL PROPORTION OF CHEMOTHERAPY-RESISTANT PATIENTS. L. Faulkner, G. Garaventa, C. Marchi, V. Tintori, L. Lacitignola, F. Bambi, G. Bernini, B. De Bernardi

Advanced in Neuroblastoma Research, Paris, 17th-19th June :112, 2002

LA CONTAMINAZIONE TUMORALE DELLE LEUCAFERESI IN PAZIENTI CON NEUROBLASTOMA E' ASSOCIATA A RIDOTTA RISPOSTA MIDOLLARE.

L. Faulkner, G. Garaventa, C. Marchi, V. Tintori, L. Lacitignola, F. Bambi, G. Bernini, B. De Bernardi

Quaderni di Pediatria 1(2) :122, 2002

L'IMMUNOCITOLOGIA MIDOLLARE ANTI-GD2 IDENTIFICA PAZIENTI CON NEUROBLASTOMA AD ALTO RISCHIO NON RESPONSIVI AL TRATTAMENTO.

L. Faulkner, G. Garaventa, C. Marchi, V. Tintori, L. Lacitignola, F. Bambi, G. Bernini, B. De Bernardi

Quaderni di Pediatria 1(2) :166, 2002

LEUKAPHERESIS TUMOR CELL CONTAMINATION IN NEUROBLASTOMA PATIENTS IS ASSOCIATED WITH POOR BONE MARROW DISEASE RESPONSE.

L. Faulkner, G. Garaventa, C. Marchi, V. Tintori, L. Lacitignola, F. Bambi, G. Bernini, B. De Bernardi

28th Annual Meeting of EBMT, Montreaux, Switzerland, March 24-27, 2002

LEUKAPHERESIS TUMOR CELL CONTAMINATION IN NEUROBLASTOMA PATIENTS IS ASSOCIATED WITH POOR BONE MARROW DISEASE RESPONSE.

L. Faulkner, G. Garaventa, C. Marchi, V. Tintori, A. Tamburini, L. Lacitignola, M.S. Lo Piccolo, F. Bambi, G. Bernini, B. De Bernardi Blood 98(11) suppl 2: A 5348, 2001

DESCRIZIONE DI UN CASO CLINICO DI ENCEFALOPATIA ACUTA IN SOGGETTO CON LINFOMA NON HODGKIN IN TERAPIA

A.A. Lippi, A. Tamburini, V. Tintori, F. Tucci, T. Casini, S. Fontanazza, S. Frenos, L. Lacitignola, S. Spinelli, A. Tondo, M. Veltroni, G. Bernini

21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, Firenze 2-5 dicembre 2001

STUDIO DELLE ALTERAZIONI SNC MEDIANTE RISONANZA MAGNETICA CRANIO-ENCEFALICA ALL'ESORDIO IN PAZIENTI PEDIATRICI CON LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA: DESCRIZIONE DI DUE CASI.

A.A. Lippi, A. Tamburini, V. Tintori, F. Tucci, T. Casini, S. Fontanazza, S. Frenos, L. Lacitignola, S. Spinelli, A. Tondo, M. Veltroni, G. Bernini

21° Congresso Nazionale della Società Italiana di Chemioterapia, Firenze 2-5 dicembre 2001

PROGRAMMA DI SEDO-ANALGESIA PER LE PROCEDURE DOLOROSE IN ONCO-EMATOLOGIA: VALUTAZIONE DOPO UN ANNO DI ATTIVITA'.

A. Messeri, S. Caprilli, I. Ghini, E. D'Elia, M. Romiti, V. Tintori, M. Veltroni.
Rivista italiana di Pediatria 27(suppl 2) :69, 2001

USO DEL CATETERE ARTERIOSO RADIALE NELLE PROCEDURE DI LEUCAFERESI IN PEDIATRIA.

S. Fontanazza, F. Bambi, F. Genovese, A. Messeri, A. Tamburini, A. Lippi, F. Tucci, V. Tintori, M. Veltroni, L. Lacitignola, T. Casini, A. Tondo, S. Spinelli, S. Frenos, G. Bernini, I. Faulkner.
Rivista italiana di Pediatria 27(suppl 2) :69, 2001

CARDIOTOSSICITA' PRECOCE E TARDIVA DA ANTRACICLINE IN PAZIENTI TRATTATI PER LEUCEMIA ACUTA IN Età PEDIATRICA.

S. Frenos, A. Tamburini, I. Pollini, G. Calabri, M. Veltroni, V. Tintori, F. Tucci, A. Tondo, L. Faulkner, L. Lacitignola, T. Casini, S. Spinelli, S. Fontanazza, G. Bernini, A. Lippi.
Rivista italiana di Pediatria 27(suppl 2) :69, 2001

OSTEOPENIA E OSTEOPOROSI: UN PROBLEMA DEL PAZIENTE TALASSEMICO. VALUTAZIONE DEL METABOLISMO OSSEO E DEI POLIMORFISMI GENICI DEI RECETTORI DELLA VIT. D E CALCITONINA.

A. Lippi, M. Veltroni, L. Masi, M.L. Brandi, V. Tintori, F. Tucci, L. Lacitignola, A. Tondo, T. Casini, S. Spinelli, S. Fontanazza, S. Frenos, G. Bernini. Rivista italiana di Pediatria 27(suppl 2) :69, 2001

PROFILO MOLECOLARE NEL NEUROBLASTOMA AD ALTO RISCHIO MEDIANTE cDNA ARRAY.

I. Sardi, V. Tintori, M. Veltroni, A. Lippi, F. Tucci, A. Tondo, S. Fontanazza, S. Frenos, G. Bernini.
Rivista italiana di Pediatria 27(suppl 2) :69, 2001

IDENTIFICAZIONE DEL FENOTIPO IMMUNOLOGICO E VALUTAZIONE DELLA MRM CON CITOMETRIA A FLUSSO MULTIPARAMETRICA IN PAZIENTI CON LLA.

T. Casini, M.G. Gelli, C. Azzari, V. Tintori, M. Veltroni, L. Lacitignola, A. Lippi, F. Tucci, A. Tondo, S. Fontanazza, S. Frenos, S. Spinelli, C. Marchi, G. Bernini.
Rivista italiana di Pediatria 27(suppl 2) :69, 2001

METODICHE IMMUNOCITOCHIMICHE E MOLECOLARI vs ESAME ISTOPATOLOGICO CONVENZIONALE NELLA DIAGNOSI DEI TUMORI DELLA FAMIGLIA EWING.

V. Tintori, I. Sardi, M. Veltroni, C. Marchi, L. Lacitignola, T. Casini, A. Lippi, A. Tamburini, F. Tucci, A. Tondo, S. Spinelli, S. Fontanazza, S. Frenos, G. Bernini.
Rivista italiana di Pediatria 27(suppl 2) :69, 2001

VITAMIN D AND CALCITONIN RECEPTOR GENE POLYMORPHISM IN THALASSEMIA: DISTRIBUTION AND CORRELATION WITH BONE MASS DENSITY(BMD)

A.A. Lippi, M.L. Brandi, T. Casini, L. Lacitignola, S. Moriani, L. Masi, A. Tamburini, V. Tintori, A. Tondo, F. Tucci, M. Veltroni, L.B. Faulkner, G. Bernini. Blood 96(11): A 3765, 2000

BONE MASS LOSS IN BETA-THALASSEMIA MAJOR: PREVALENCE AND RESPONSE TO TREATMENT

A. Lippi, S. Moriani, L. Masi, L. Lacitignola, A. Tamburini, V. Tintori, A. Tondo, F. Tucci, M. Veltroni, L.B. Faulkner, G. Bernini. Blood 94(10), suppl1: A 1877, 1999

IMMUNOMAGNETICALLY ENHANCED TUMOR CELL DETECTION AND SYSTEMIC DESEASE CYTOREDUCTION KINETICS STUDIES APPLIED TO LEUKAPHERESIS TIMING AND PURGING. THE NEUROBLASTOMA MODEL.

L.B. Faulkner, A. Garaventa, A. Tamburini, A. Paoli, M.S. Lo Piccolo, V. Tintori, L. Lacitignola, G. Bernini, B. De Bernardi.

International Society for Hematotherapy and Graft Engineering 1999 Meeting, Oslo May 30-June 1, 1999

CRYOPRESERVED LEUKAPHERESIS CELL PROCESSING: ADVANTAGE OF SHORT-TERM LIQUID CULTURE "WORM UP" PRIOR TO CELL SORTING AND REFREEZING

L.B. Faulkner, A. Tamburini, A. Paoli, V. Tintori, L. Lacitignola, C. Azzari, A.M.G. Gelli, F. Tucci, A. Lippi, T. Casini, G. Bernini

25th Annual Meeting EBMT: Hamburg March 21-25 1998: S199

MICROMETASTATIC DISEASE EVALUATION IN NEUROBLASTOMA

L. B. Faulkner, A. Tamburini, V. Tintori, A. Paoli, L. Lacitignola, M.V. Corrias, C. Rosanda, D. Medicina, M.S. Lo Piccolo, A. Garaventa, B. De Bernardi, G. Bernini

Second Congress of the Mediterranean Association of Pediatric Surgeons, Genova 29-31 ottobre 1998

MULTIPLE AUTOLOGOUS PERIPHERAL BLOOD STEM CELL TRANSPLANTATION IN RECURRENT HIGH GRADE FIBROSARCOMA

A. Tamburini, L.B. Faulkner, A. Lippi, F. Tucci, V. Tintori, A. Paoli, L. Lacitignola, T. Casini, A. Pampaloni, G. Bernini

Second Congress of the Mediterranean Association of Pediatric Surgeons, Genova 29-31 ottobre 1998

THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA COMPLICATING A T-CELL DEPLETED AUTOLOGOUS TRANSPLANTATION WITH FATAL OUTCOME IN A 15 YEAR OLD GIRL WITH SEVERE SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS.

L. B. Faulkner, A. Tamburini, F. Falcini, C. Azzari, A.M.: Gelli, V. Tintori, A. Paoli, F. Tucci, A. Lippi, F. Bambi, G. Bernini, A. Vierucci

International Meeting Haemopoietic stem cell therapy in autoimmune diseases, Basel 8-10 October 1998

CIRCULATING TUMOR CELL CLEARANCE KINETICS STUDIES AND NEUROBLASTOMA CELL IMMUNOMAGNETIC-ENHANCED DETECTION MAY JUSTIFY EARLY LEUKAPHERESSES IN PATIENTS WITH HIGH-RISK NEUROBLASTOMA

L.B. Faulkner, A. Tamburini, V. Tintori, A. Paoli, L. Lacitignola, A. Garaventa, E. Viscardi, M.S. Lo Piccolo, F. Tucci, A. Lippi, B. De Bernardi, G. Bernini

Blood 92, 10: A1845, 1998

CINETICA DI ABBATTIMENTO TUMORALE NEL MIDOLLO IN PAZIENTI CON NEUROBLASTOMA

L.B. Faulkner, A. Tamburini, V. Tintori, A. Paoli, M.S. Lo Piccolo, E. Viscardi, A. Garaventa, G. Bernini, B. De Bernardi

Rivista Italiana Pediatria 24 (Suppl 3): 190, 1998

VALUTAZIONE MIDOLLARE NEL NEUROBLASTOMA: CONFRONTO FRA MORFOLOGIA STANDARD, BIOPSIA OSTEOMIDOLLARE, IMMUNOCITOCHIMICA GD2 E RT-PCR PER TIROSINA-IDROSSILASI

L.B. Faulkner, M.V. Corrias, F. Callea, C. Rosanda, P. Scaruffi, A. Tamburini, V. Tintori, A. Paoli, D. Medicina, M.S. Lo Piccolo, E. Viscardi, A. Garaventa, G. Bernini, B. De Bernardi

Rivista Italiana Pediatria 24 (Suppl 3): 190-191, 1998

MARROW EVALUATION IN NEUROBLASTOMA: GD2 IMMUNOLOGY vs MARROW BIOPSY vs STANDARD SMEAR vs THYROSINE HYDROXILASE NESTED RT-PCR

L.B. Faulkner, M.V. Corrias, F. Callea, C. Rosanda, P. Scaruffi, A. Tamburini, V. Tintori, A. Paoli, D. Medicina, M.S. Lo Piccolo, E. Viscardi, A. Garaventa, G. Bernini, B. De Bernardi

Med Ped Oncol 31: 0139, 1998

NEUROBLASTOMA IMMUNOMAGNETIC ENRICHMENT TO ENHANCE MINIMAL DISEASE DETECTION IN LEUKAPHERESIS PRODUCTS

L.B. Faulkner, A. Tamburini, V. Tintori, A. Paoli, F. Tucci, A. Lippi, G. Bernini

Advances in Neuroblastoma Research : P105, 1998

MARROW AND BLOOD TUMOR CELL CLEARANCE KINETICS IN PATIENTS WITH DISSEMINATED HIGH-RISK NEUROBLASTOMA

L.B. Faulkner, V. Tintori, A. Tamburini, A. Paoli, A. Garaventa, E. Viscardi, F. Tucci, A. Lippi, B. De Bernardi, G. Bernini

Advances in Neuroblastoma Research : P104, 1998

EVALUATION OF MINIMAL RESIDUAL DISEASE BY DIFFERENT METHODS IN MARROW AND PERIPHERAL BLOOD OF STAGE IV NEUROBLASTOMA PATIENTS

E. Viscardi, M.V. Corrias, P. Scaruffi, A. Tamburini, V. Tintori, F. Callea, M. Dagnino., B. De Bernardi, C. Rosanda, A. Garaventa, G. P. Tonini, V. Pistoia, L.B. Faulkner
Advances in Neuroblastoma Research : P045, 1998

CONCOMITANT BLOOD AND MARROW TUMOR CELL DISTRIBUTION IN PATIENTS WITH NEUROBLASTOMA. B. Faulkner, V. Tintori, A. Tamburini, A. Paoli, A. Garaventa, E. Viscardi, F. Tucci, A. Lippi, B. De Bernardi, G. Bernini
Bone Marrow Transplant 21 (Suppl. 1): S216, 1998

HIGH-SENSITIVITY IMMUNOCYTOLOGICAL ANALYSIS OF CONCOMITANT BLOOD AND MARROW TUMOR CELL DISTRIBUTION IN NEUROBLASTOMA. B. Faulkner, V. Tintori, A. Tamburini, A. Paoli, A. Garaventa, E. Viscardi, F. Tucci, A. Lippi, B. De Bernardi, G. Bernini
Blood 90(10) Suppl. 1: A 4328, 1997

TO BE OR NOT TO BE INFORMED ABOUT THE DIAGNOSIS OF CANCER? AN EXPERIENCE OF THE PEDIATRIC CLINIC OF FLORENCE
A. Lippi, H. van Lieshout, A. Tamburini, V. Tintori, L.B. Faulkner, F. Tucci, e G. Bernini
Med Pediatr Oncol, 29 (5) : 145 , 1997

TRAPIANTI EMOPOIETICI MULTIPLI IN UN PAZIENTE CON TUMORE A CELLULE GERMINALI REFRAATTARIO A TERAPIA CONVENZIONALE: ANALISI DEL RECUPERO EMATOLOGICO
A. Tamburini, L. Faulkner, V. Tintori, A. Lippi, F. Tucci, F. Bambi, F. Genovese, G. Bernini
XXIV Congresso Nazionale AIEOP, Bologna 1-3 giugno 1997

FREQUENZA DI CELLULE TUMORALI NEL SANGUE PERIFERICO DI PAZIENTI AFFETTI DA NEUROBLASTOMA METASTATICO AL MIDOLLO OSSEO: IMPLICAZIONI PER LA RACCOLTA DI PROGENITORI EMOPOIETICI DESTINATI AD AUTOTRAPIANTO
V. Tintori, A. Tamburini, L. Faulkner, A. Garaventa, A. Lippi, F. Tucci, F. Bambi, F. Genovese, G. Bernini
XXIV Congresso Nazionale AIEOP, Bologna 1-3 giugno 1997

PEDIATRIC PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR COLLECTION: HAEMONETICS MCS 3p VS COBE SPECTRA VS FRESenius AS 104
F. Bambi, L. Faulkner, C. Azzari, MG Gelli, A. Lippi, F. Tucci, A. Tamburini, V. Tintori, G. Bernini, F. Genovese
23rd Annual Meeting EBMT, Aix-les Bains march 23-27, 1997

PEDIATRIC PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR CELL (PBPC) COLLECTION. EVALUATION OF DIFFERENT VASCULAR ACCESSES
F. Bambi, L. Faulkner, A. Lippi, F. Tucci, A. Tamburini, V. Tintori, G. Bernini, F. Genovese
World Apheresis Association 6th International Congress, Florence November 11-14 1996

G-CSF DOSAGE ADJUSTED TO NEUTROPHIL COUNT MIGHT IMPROVE PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR CELL MOBILIZATION AND BE MORE COST-EFFECTIVE
L. Faulkner, F. Tucci, A. Tamburini, V. Tintori, A. Lippi, F. Bambi, F. Malentacca, F. Genovese, G. Bernini
Blood 88(10), suppl1: A1572, 1996

PEDIATRIC PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR CELL (PBPC) COLLECTION: HAEMONETICS MCS 3p VS COBE SPECTRA
F. Bambi, L. Faulkner, A. Lippi, F. Tucci, A. Tamburini, V. Tintori, G. Bernini, F. Genovese
World Apheresis Association 6th International Congress, Florence November 11-14 1996

RAPID AND ACCURATE DETECTION OF RARE TUMOR CELLS BY IMMUNOCYTOCHEMISTRY IN PEDIATRIC SOLID TUMORS
L. Faulkner, A. Tamburini, V. Tintori, F. Tucci, A. Lippi, G. Bernini
World Apheresis Association 6th International Congress, Florence November 11-14 1996

ACCURATE CYTOFLUORIMETRIC QUANTIFICATION OF CIRCULATING HEMATOPOIETIC PROGENITORS (CD34+) EMPLOYING BOTH FITC- AND PE- CONJUGATED PRIMARY ANTIBODIES AND ACQUIRING 50.000 EVENTS

L. Faulkner, C. Azzari, M.G. Gelli, M.E. Rossi , A. Tamburini, V. Tintori, F. Tucci, A. Lippi, F. Bambi, F. Genovese, M. De Luca, G. Bernini

World Apheresis Association 6th International Congress, Florence November 11-14 1996

ADJUSTING G-CSF DOSAGE TO NEUTROPHIL COUNT MIGHT IMPROVE PERIPHERAL BLOOD PROGENITOR CELL MOBILIZATION

L. Faulkner, F. Tucci , A. Tamburini , V. Tintori, A. Lippi, F. Bambi, F. Malentacca , F. Genovese , G. Bernini

World Apheresis Association 6th International Congress, Florence November 11-14, 1996

ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA MIMICKING JUVENILE CHRONIC PAUCIARTICULAR ARTHRITIS. Falcini, V. Tintori, A. Lippi

IV European Conference on Pediatric Rheumatology, Helsinki 18-21 August 1996

NON HODGKIN'S LYMPHOMA MIMICKING JUVENILE SYSTEMIC CHRONIC ARTHRITIS

F: Falcini, V. Tintori, A. Lippi

IV European Conference on Pediatric Rheumatology, Helsinki 18-21 August 1996

VALUTAZIONE DEI LIVELLI DI ACIDO 5-METIL-TETRAIDROFOLICO E BIOPTERINE NEL LIQUOR DI PAZIENTI CON LLA DOPO TRATTAMENTO CON ALTE DOSI DI METHOTREXATE

A. Lippi , F. Tucci, L. Faulkner, A. Tamburini, V. Tintori, G. Bernini

XXIII Congresso Nazionale AIEOP, Trieste 30 maggio- 1giugno 1996

ARTRITE DEL GINOCCHIO COME ESORDIO INSOLITO DI LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA

A. Lippi, V. Tintori, F. Tucci, L. Faulkner, A. Tamburini, G. Bernini, F. Falcini

XXIII Congresso Nazionale AIEOP, Trieste 30 maggio-1 giugno1996

SKIN HYPERPIGMENTATION IN CHILDREN AS SIDE EFFECT OF HIGH DOSE IFOSFAMIDE THERAPY

F. Tucci, A. Tamburini, A. Lippi, V. Tintori, L. Faulkner, G. Bernini

Sixth International Congress on Anti-Cancer Treatment, Paris 6-9 febbraio 1996: A633

CNS TOXICITY MIMICKING A DISMETABOLIC DISORDER IN A CHILD WITH ACUTE LINFOBLASTIC LEUKEMIA TREATED WITH HD-MTX

A. Lippi, L. Faulkner, F. Ghione, A. Tamburini, V. Tintori, F. Tucci, G. Bernini

Sixth International Congress on Anti-Cancer treatment, Paris 6-9 febbraio 1996:A521

t(1;7)(p11;p11) COMPARSA ALLA RECIDIVA DI UNA LEUCEMIA MIELODIE ACUTA M5 INFANTILE

F. Ghione, L. Faulkner, D. Gargano, A. Lippi, A. Tamburini, V. Tintori, F. Tucci, G. Bernini

Rivista Italiana di Pediatria, 21/S-3:57-8,1995

RUOLO DELLA SCINTIGRAFIA RENALE SEQUENZIALE NELLA VALUTAZIONE A DISTANZA DELLA FUNZIONE DEL RENE RESIDUO IN PAZIENTI NEFRECTOMIZZATI PER TUMORE RENALE

A. Tamburini, V. Tintori, G. Bernini, A. Lippi, B. Nocchioli, A. Pampaloni, G. La Cava

X Congresso Nazionale della Società Italiana di urologia Pediatrica, Firenze 3-4 giugno 1994

SARCOMA A CELLULE CHIARE DEL RENE E NEFROMA MESOBLASTICO CONGENITO: DUE PATOLOGIE A CONFRONTO

G. Bernini, A. Tamburini, V. Tintori, F. Tucci, B. Nocchioli, F. Gori, R. Ienuso

X Congresso Nazionale della Società Italiana di Urologia Pediatrica, Firenze 3-4 giugno 1994

INSUFFICIENZA RENALE ACUTA COME ESORDIO INSOLITO DI RABDOMIOSARCOMA

G. Lavoratti, D. Seracini, M. Materassi, I. Pela, V. Tintori, A. Tamburini

IX Congresso Nazionale Società Italiana di Nefrologia Pediatrica, Padova 7-9 ottobre 1993

LEUCEMIA IBRIDA CON IMMUNOFENOTIPO B: DESCRIZIONE DI UN CASO

A. Lippi, C. Azzari, G. Bernini, B. Bottai, F. Ghione, V. Tintori, C. Guazzelli

XX Congresso Nazionale AIEOP, Bari 27-29 maggio 1993

	SCHWANNOMA MALIGNO IN CORSO DI NEUROFIBROMATOSI TIPO 1. DESCRIZIONE DI UN CASO G. Bernini, A. Lippi, A. Tamburini, V. Tintori, A. Pampaloni XX Congresso Nazionale AIEOP, Bari 27-29 maggio 1993 STUDIO CLINICO E MORFOLOGICO SU UNA OSSERVAZIONE DI NEOPLASIA CORTICOSURRENALICA IN UNA BAMBINA DI 14 MESI A. Baldini, C.E. Comin, A. Tamburini, V. Tintori IV Congresso Nazionale delle Società Italiana di Ginecologia dell'Infanzia e dell'Adolescenza, Firenze 24-27 febbraio 1993 IL DOLORE IN ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA G. Bernini, A. Lippi, A. Tamburini, A. Rosi, V. Tintori Giornata di studio: Dolore nel bambino. Attualità e strategie terapeutiche. Firenze, 31 ottobre 1992 TERAPIE DEL DOLORE IN ONCOEMATOLOGIA PEDIATRICA G. Bernini, A. Lippi, A. Tamburini, A. Rosi, V. Tintori Aggiornamenti in Pediatria, San Miniato (Pisa) 7 novembre 1992 TERATOMAS IN INFANCY AND CHILDHOOD. A 13 YEARS CLINICAL EXPERIENCE WITH 46 CASES G. Bernini, A. Lippi, A. Rosi, V. Tintori, B. Bottai, A. Pampaloni XX World Congress of Pediatrics, Rio de Janeiro 6-10 september 1992 RENAL FUNCTION IN SURVIVORS AFTER TREATMENT FOR NEPHROBLASTOMA (WILMS TUMOR) G. Bernini, A. Tamburini, V. Tintori, A. Pampaloni, A. Lippi XX World Congress of Pediatrics, Rio de Janeiro, 6-10 september 1992 TUMORI CORTICO SURRENALICI DELL'INFANZIA. DIFFICOLTA' DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE G. Bernini, A. Tamburini, V. Tintori, A. Lippi, A. Pampaloni, R. Ienuso CANCER PAIN IN CHILDHOOD G. Bernini, A. Tamburini, V. Tintori, G. Bartolozzi, C. Guazzelli Sixth European Conference on Clinical Oncology and Cancer Nursing-Florence, 27-31 ottobre 1991 XIX Congresso Nazionale AIEOP, Genova 3-6 Giugno 1992 APPLICAZIONI DELLA META-IODOBENZILGUANIDINA (MIBG) ALLO STUDIO DEI TUMORI A PARTENZA DALLA CRESTA NEURALE, IN PARTICOLARE DEL NEUROBLASTOMA. G. Bernini, A. Tamburini, V. Tintori, G. Bartolozzi, G. La Cava, A. Pampaloni XVIII Congresso Nazionale AIEOP, Cagliari 15-16 maggio 1991
MADRELINGUA	Italiano Inglese Ottima Buona Buona
ALTRE LINGUE	
• CAPACITÀ DI LETTURA	
• CAPACITÀ DI SCRITTURA	
• CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	
CONOSCENZE INFORMATICHE	Ambiente operativo: Windows XP Programmi applicativi: Word, Excel, Power Point, Access Internet: Outlook Express, Windows Explorer
ULTERIORI INFORMAZIONI	Dal 1991 abilitata all'esercizio professionale Dal 1991 iscritta all'Albo dei Medici Chirurghi di Pistoia n° 1399

Firenze, 20/01/2017

Dr.ssa Veronica Tintori

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tintori', with a stylized circular flourish on the left.

Autorizzo al trattamento dei dati personali , secondo quanto previsto dalla Legge 196/03