

# Curriculum vitae

## **Dott. Pietro Sodani**

-nato a Roma il 27/10/67.

-Ha lavorato come studente volontario nel reparto di Medicina interna presso L'Ospedale Monteluce di Perugia durante gli ultimi due anni del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

-Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 25/02/93, presso l'Università degli studi di Perugia con voti di 107/110.

-Ha sostenuto la tesi di laurea sull'uso del "laser-doppler nell'arteriopatie stenosanti"

-Abilitazione all'esercizio della professione di medico-chirurgo conseguita presso l'Università degli studi di Perugia nella sessione dell'Aprile 1993

-Specializzazione in Ematologia conseguita in data 04/11/98, ai sensi del decreto legislativo 8 Agosto 1991 N° 257, sostenendo la tesi sull'infezione da citomegalovirus nel trapianto di midollo osseo da donatore incompatibile, presso l'Università degli studi di Perugia, con voti di 50/50 e lode.

- Iscrizione all'albo dei medici della Provincia di Roma con tessera N° M45216.

-Nei confronti degli obblighi militari si trova nella seguente posizione: servizio militare di leva, Sottotenente di complemento nel Corpo sanitario dell'Esercito Italiano, in congedo.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE, CLINICA E RICERCA**

- Dirigente di 1° livello Ematologia presso Policlinico Ospedale S. Camillo ,Roma, in aspettativa ,presso Fondazione Ematologia del Mediterraneo, Trapianto di midollo osseo nella Talassemia , Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma, diretta dal Prof .G.Lucarelli .

-All'interno del documento di organizzazione relativo alla direzione e alla struttura del centro internazionale trapianti per la talassemia e per l'anemia falciforme della fondazione IME, ricopre l'incarico di Responsabile della Unità semplice Dipartimentale Day Hospital e della Unità semplice dipartimentale Degenza.

-Dal Luglio 2005 al Dicembre 2006 e dal Luglio 2007 al dicembre 2007, la fondazione IME ha conferito l'incarico al dott. Sodani di collaborazione a progetto inerente lo sviluppo delle attività IME presso i Centri nazionali di eccellenza convenzionati.

- ha collaborato con l'ospedale Pediatrico Meyer di Firenze in qualità di "case manager" nell'ambito delle attività scientifiche della Fondazione IME.

-ha collaborato con L'Istituto S. Raffaele di Milano, nell'ambito delle attività scientifiche della Fondazione IME, trapianto di midollo nella talassemia.

-Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia- Dipartimento di Medicina Interna, CATTEDRA DI IMMUNOEMATOLOGIA, Titolare Prof. Giancarlo Isacchi:  
Collaborazione del corso di Immunoematologia nell'ambito del corso di laurea in Biotecnologie Mediche per L'Anno Accademico 2006-2007; 2007-2008

- Incarico di Dirigente medico di I livello presso Ematologia , ospedale S. Salvatore Pesaro, dal Marzo 2001 al Giugno 2004. Durante tale periodo , in convenzione con l'ospedale San Salvatore di Pesaro, ha prestato servizio presso il pronto Soccorso dell'Ospedale di Cattolica per circa 6 mesi.

-Dal Marzo 2000, incarico professionale di collaborazione coordinata e continuativa per esigenze della Divisione di Ematologia di Pesaro, diretta dal Prof. Guido Lucarelli.

-Dall'Aprile 99 al Marzo 2000, ha lavorato, come medico volontario, presso l'Istituto di Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo di Pesaro, diretto dal Prof. G. Lucarelli. Tale incarico gli è stato conferito in seguito all'assegnazione di una borsa di studio da parte della Fondazione Berloni, Pesaro.

-Dal 12/11/98 al 12/02/99, ha lavorato come medico dirigente di primo livello in medicina interna, con incarico straordinario, presso il presidio ospedaliero di Vetralla (VT).

-Dall'Ottobre 1997 ha lavorato in veste di specializzando presso l'Istituto di Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo allogenico da donatore non HLA compatibile Perugia diretto dal Prof. Massimo F. Martelli.

-Dall'Aprile 1997 al Settembre 1997 ha lavorato presso il Royal Children Hospital di Bristol (U.K.), nel reparto di trapianto di midollo osseo pediatrico da donatore compatibile non familiare diretto dal Dott. J. Cornish.

- Giugno 1997, iscrizione al General Medical Council di Londra.

-Dal Febbraio 1996 all'Aprile 1997, ha lavorato presso il Day-Hospital di Ematologia diretto dal Prof. Massimo F. Martelli, studiando le infezioni opportunistiche in corso di Trapianto di Midollo Osseo da donatore non HLA compatibile

-Dall'Ottobre 1994 al Febbraio 1996, ha prestato servizio militare di leva come Ufficiale medico di complemento.

-Dall'Novembre 1993 all'Ottobre 1994 ha lavorato presso l'Unità di Trapianto di Midollo Osseo e presso il Day-Hospital Ematologico di Perugia diretto dal Prof. Massimo F. Martelli

## **ATTIVITA' TRAPIANTOLOGICA**

Ha partecipato alla attività clinica e di laboratorio a circa 350 trapianti di midollo osseo allogenico nell'ambito delle emopatie non maligne e circa 150 trapianti di midollo osseo nell'ambito delle emopatie maligne. L'attività trapiantologia si intende sia nell'ambito del trapianto di midollo osseo allo genico da donatore HLA compatibile, sia da donatore HLA non compatibile, sia da donatore da banca che nel trapianto autologo.

## **PUBLICATIONS**

-Late-onset Hemorrhagic Cystitis in Children after Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Thalassemia and Sickle Cell Anemia: A Prospective Evaluation of Polyoma (BK) Virus Infection and Treatment with Cidofovir.

Gaziev J, Paba P, Miano R, Germani S, Sodani P, Bove P, Perno CF, Marziali M, Gallucci C, Isgrò A, Paciaroni K, Roveda A, Simone MD, De Angelis G, Alfieri C, Lucarelli G. Biol Blood Marrow Transplant. 2009 Dec 18. [

-Positive immunomagnetic CD34(+) cell selection in haplo-identical transplants in beta-thalassemia patients: removal of platelets using an automated system. Zinno F, Landi F, Aureli V, Balduino G, Lanti A, Sodani P, Adorno G, Lucarelli G, Isacchi G. Cytotherapy. 2010;12(1):60-6.

-Purified T-depleted, CD34+ peripheral blood and bone marrow cell transplantation from haploidentical mother to child with thalassemia. Sodani P, Isgrò A, Gaziev J, Polchi P, Paciaroni K, Marziali M, Simone MD, Roveda A, Montuoro A, Alfieri C, De Angelis G, Gallucci C, Erer B, Isacchi G, Zinno F, Adorno G, Lanti A, Faulkner L, Testi M, Andreani M, Lucarelli G. Blood. 2010 Feb 11;115(6):1296-302. Epub 2009 Nov 6.

-Co-autore del testo "La cellula staminale". ARACNE editrice, isbn 978-88-548-2275-7, gennaio 2009.

-Recurrent deep vein thrombosis after the insertion of two vascular accesses in a 13-year-old thalassemic girl waiting for a haploidentical marrow transplant.

Roveda A, Sodani P, Paciaroni K, Gallucci C, Lucarelli G, Tenze G.J Vasc Access. 2009 Jan-Mar;10(1):64-5. No abstract available.

-Hematopoietic stem cell transplantation in thalassemia. Gaziev J, Sodani P, Lucarelli G. Bone Marrow Transplant. 2008 Aug;42 Suppl 1:S41.

-Second hematopoietic SCT in patients with thalassemia recurrence following rejection of the first graft. Gaziev J, Sodani P, Lucarelli G, Polchi P, Markt S, Paciaroni K, Marziali M, Isgrò A, Simone MD, Roveda A, Montuoro A, Lanti A, Alfieri C, De Angelis G, Gallucci C, Ciceri F, Roncarolo MG. Bone Marrow Transplant. 2008 Sep;42(6):397-404. Epub 2008 Jun 23.

□ -Bone marrow transplantation in adults with thalassemia: Treatment and long-term follow-up. Gaziev J, Sodani P, Polchi P, Andreani M, Lucarelli G. Ann N Y Acad Sci. 2005;1054:196-205

-New approach for bone marrow transplantation in patients with class 3 thalassemia aged younger than 17 years. **P.Sodani**, D. Gaziev, P. Polchi, B. Erer, C. Giardini, E. Angelucci, nD. Baronciani, M. Andreani, M. Manna, S. Nesci, B. Lucarelli, R. Clift, G. Lucarelli. **Blood**, Vol 104 N° 2004, August 15 N°4 pp1201-1203.

-Stem cell Transplant in Thalassemia. G. Lucarelli, M. Andreani, P. Sodani, P. Polchi, C. Giardini. ASH Educational 2003/1/372

-Trapianto di cellule Staminali nella Talassemia terapia : terapia genica allo genica. Lucarelli G. Polchi P. Sodani P. 39° Congresso Nazionale 2003 SIE pag 191.

-Effects of iron overload and hepatitis C virus positivity in determining progression of liver fibrosis in thalassemia following bone marrow transplantation. Angelucci E. Muretto P. Nicolucci A. Baronciani D. Erer B. Gaziev D. Ripalti M. **Sodani P.** Tomassoni S. Lucarelli G. **Blood** 2002 Jul 1 ;100(1) 17:21

-Fate of chronic myeloid leukaemia patients treated with allogenic bone marrow transplantation or chemotherapy and or interferon at a single center long- term results. Gaziev D. Galimberti M. Polchi P. Angelucci E. Giardini C. Baronciani D. Andreani M. Persini B. Erer B. **Sodani P.** Manna M. Nicolini G. Lucarelli G. Bone Marrow Transplantation 2002 Jan 29 (1) 1-8

-A three or more drug combination as effective therapy for moderate or severe chronic graft-versus-host-disease. Gaziev D. Lucarelli G. Polchi P. Angelucci E. Galimberti M. Giardini C. Baronciani D. Erer B. **Sodani P.** Bone Marrow Transplantation 2001 Jan 27(1) 45-51

-Bone marrow transplantation from alternative donors for thalassemia: HLA- phenotypically identical relative and HLA- non identical sibling or parent transplants. D. Gaziev, M. Galimberti, G. Lucarelli. P. Polchi. C. Giardini, E. Angelucci, D. Baronciani, **P. Sodani**, B. Erer, M. De Biagi, M. Andreani, F. Agostinelli, M. Donati, S. Nesci and N. Talevi. Bone Marrow Transplantation (2000) 25 815-821

-Second marrow transplantation for graft failure in patients with Thalassemia. Dj. Gaziev, M. Galimberti, G. Lucarelli, P. Polchi, E. Angelucci, C. Giardini, D. Baronciani, **P. Sodani**, B. Erer. Bone Marrow Transplantation (1999) 24 1299-1306

-Clinical implication of iron loading and hepatic dysfunction in patients with hemoglobinopathies before and after allogeneic bone marrow transplantation. E. Angelucci, **P. Sodani**, D. Baronciani, P. Muretto, M. Ripalti and G. Lucarelli. Haematologica 1999 Vol. 84 suppl. 1

.-Mismatched T-cell-depleted haemopoietic stem cell transplantation for children with high risk acute leukemia. Aversa F. Terenzi A. Felicini R. Tabilio A. Falzetti F. Carotti A. Falcinelli F. **P. Sodani**. Martelli MB. F. Bone Marrow Transplantation Dec 1998, 22 Suppl 5 S29-32

## **ABSTRACTS**

A. Isgrò, 1 P. Sodani, 1 M. Marziali, 1 P. Polchi, 1 B. Erer, 1 J. Gaziev, 1 K. Paciaroni, 1 A. Roveda, 1 L. Spitaleri, 1 W. Leti, 2 M. Campagna, 2 F. Aiuti, 2 G. Lucarelli 1

Haematologica 2007; 92[suppl.2]:67. Abstract 0185

Purified T depleted peripheral blood and bone marrow transplant Cd34 transplantation from Haploidentical mother to child with Thalassemia. Sodani P. Faulkner L.; Bone Marrow Transplantation Vol 37 suppl. 1 N°0161

Bone Marrow Transplantation for adult patients with Thalassemia: long term outcome and a new approach for transplantation. J.Gaziev; A. Roveda, P.Sodani. Bone Marrow Transplantation Vol 37 suppl. 1 N°0162

Purified T depleted peripheral blood and bone marrow transplant Cd34 transplantation from Haploidentical mother to child with Thalassemia P.Sodani, G. Lucarelli; Eight Cooley's anemia Symposium , Poster n° 1 2005.

Cd3+ and Cd19+ Cells depletion from Bone marrow in Healthy Donors in Haploidentical Transplantation: F.Zinno, F. Landi P.Sodani. Transfusion vol 46 sept 2006 N° Sp64

Haploidentical T depleted peripheral blood stem cell plus bone marrow transplantation from mother to child with thalassemia disease. **P.Sodani**, G.Lucarelli et al .The Hematology Journal Vol 4- sept 2-june 2003, N° 0206

New preparative regimen for bone marrow transplantation in class 3 young and adult thalassemic patients. **P.Sodani**,G. Lucarelli et al. The Hematology Journal Vol 4- sept 2-june 2003, N° 0886

Haploidentical T depleted peripheral blood stem cell plus bone marrow transplantation from mother to child with thalassemia disease.XXX congress of the Italian Society of Hematology . Haematology 2003 s 15.188 **P.Sodani**, G.Lucarelli et al

Mini-ice regimen effectively mobilizes peripheral blood stem cells in myeloid leukaemia patients previously treated with fludarabine. Leopardi G. Nicolini G. Sparaventi G. D'Adamo F. Delfini C.Giardini C. **Sodani P**.XXX congress of the Italian Society of Hematology. Haematology 2003 s 15: 289

Factors influencing the collection of peripheral blood stem cells in patients with haematological malignancies: a single center experience. XXX Congress of the Italian Society of Hematologica.Leopardi G, Delfini, **Sodani P**. et al. Haematologica 2003, s 15 459-460.



Idiopathic acquired hemophilia in the elderly: a case report. Leopardi G. Nicolini G. Sparaventi G. Sodani P. et al. XXX Congress of the Italian Society of Hematology. Haematologica 2003, s 15 393-394

Safety and efficacy of pegylated liposomal doxorubicin combined with rituximab and chemotherapy in frail patients with Hodgkin lymphomas .D'Adamo f. Nicolini G. Sparaventi G. **Sodani P** .et all. XXX Congress of the Italian society of Hematology. Haematologica 2003, s15:159

New preparative regimen for bone marrow transplantation in class 3 young and adult thalassemic patients. **P.Sodani**,G. Lucarelli et all. Experimental haematology vol 29, n°8 suppl 1 August 2001.

Haploidentical T depleted peripheral blood stem cell plus bone marrow transplant from mother to child with thalassemia disease. **P.Sodani**, D.Gaziev, Polchi P. Lucarelli G. Blood 2002, 100, N°11 ASH 2002 Philadelphia

Graft failure in class 3 young and adult Thalassemic patients. **P.Sodani**, C. Giardini, M. Galimberti, D. Baronciani, E. Angelucci, Dj. Gaziev, B. Erer and G. Lucarelli. Bone Marrow Transpl. March 2000 Suppl 1 Abs N°173 .

Outcome of second marrow transplantation for graft failure in patients with Thalassemia .  
D. Gaziev, G. Lucarelli, M. Galimberti, C. Giardini, P. Polchi, E. Angelucci, D. Baronciani, F. D'Adamo, **P.Sodani** B. Erer. B.M.T. 2000 March Suppl. 1 Abs N°169

New preparative regimen for bone marrow transplantation in class 3 young and adult thalassemic patients. G. Lucarelli, C. Giardini, M. Galimberti, E. Angelucci, P. Polchi, D. Baronciani, **P.Sodani**. ASH 1999 ABS N°3127

Progression of liver fibrosis in Thalassemia. E. Angelucci. P. Muretto. **P.Sodani**. D. baronciani. S. Tomassoni. M. Ripalti. and G. Lucarelli. ASH 1999 ABS N°2591

Single Ganciclovir daily dose as CMV preemptive treatment after BMT. A pilot study. D. Baronciani. E. Angelucci. R. Rossi. M. Galimberti. P. Polchi. C. Giardini, Dj. Gaziev, B. Erer, F. Adamo, **P.Sodani** and G. Lucarelli. ASH 1999 ABS N°1518

Second Marrow Transplant for graft failure in patients with Thalassemia  
Dj.Gaziev, M.Galimberti, G.Lucarelli, P.Polchi, E.Angelucci,  
C.Giardini, D.Baronciani, **P.Sodani**, B.Erer. ASH1999 ABS N°705.

Successful engraftment across the histocompatibility barrier. Aversa F.  
Terenzi . Velardi A. Tabilio A. **P. Sodani** . Martelli M.F. Haematologica  
1996 vol 81 n°22.

Addition of PBSC to the bone marrow inoculum allows engraftment of  
T-cell depleted HLA incompatible Transplant. Aversa F. Terenzi  
A. Tabilio A. Velardi A. **P.Sodani** . Martelli M.F. EHA 1996 Paris  
BJH558

Thiotepa improves results of T-cell-depleted bone marrow transplantation  
for acute leukemia. A seven year experience. Aversa F. Terenzi A. Tabilio  
A. Velardi A. **P.Sodani**. Martelli M.F. EHA 1996 BJH 558

T-cell depleted mismatched graft transplantation for acute  
leukemia. Aversa F. Terenzi A. Tabilio A. Velardi A. **P. Sodani**  
Martelli M.F. 2<sup>nd</sup> international course on bone marrow transplantation  
in children. Erice 1996

Early Ganciclovir prevents cytomegalovirus reactivation after T-cell  
depleted HLA mismatched transplantation. Aversa F. Terenzi A. Felicini  
**P.Sodani** . Martelli M.F. 9<sup>th</sup> international symposium on infections in the  
immunocompromised host. Assisi 1996.

Transplant of T-depleted stem cells from a 3-loci  
incompatible family. Aversa F. Terenzi A. Felicini R. Tabilio A. Carotti A.  
Velardi A. **P.Sodani** . Martelli M.F. SIE 1997 N° 23.

## ORAL COMUNICATION

-Bari 2008 24-26 Settembre SIES – Relazione orale: Il trapianto di midollo osseo da donatore HLA incompatibile nel paziente talassemico.

-Pakistan Islamabad 7 al 14 Settembre corso sul trapianto di midollo pediatrico per infermieri e medici in veste di docente e relatore.

-Abuja, Nigeria Giugno 19-23 2008, International Seminar, Bone marrow Transplantation, Talassemia- Sicule Cell Anemia; Relazione Orale: Purified T depleted peripheral blood and bone marrow transplant Cd34 transplantation from Haploidentical mother to child with Thalassemia.

-Siena, 27 e 28 marzo 2008, Relazione orale:-Cura e prevenzione della Talassemia in Pakistan ,Giornate di lavoro organizzate dalla Fondazione Cure2Children Proposta di protocollo per il trapianto.

Sharja 11-13 December 2007 Scientific e technical developments in trasfusion practice - Relazione orale: Purified T depleted peripheral blood and bone marrow transplant Cd34 transplantation from Haploidentical mother to child with Thalassemia.

- Kuwait 2007 Relazione orale Purified T depleted peripheral blood and bone marrow transplant Cd34 transplantation from Haploidentical mother to child with Thalassemia.

-Qatar 2007, Relazione orale Haploidentical Transplant from mother to child in Thalassemia.

Fiesole (Firenze); Luglio 2007 Progetti collaborativi internazionali per la cura della talassemia, Fondazione Cure2Children, Fiesole (Firenze); L'uso delle cellule staminali materne per la cura della Talassemia

Roma 2007, 25-26 Giugno 4° Corso di Immunogenetica e Biologia del Trapianto nella Talassemia. Relazione orale Trapianto aplo-madre nella Talassemia

Napoli 20-22 settembre 2006 SIES Poster presentazione: Il trapianto di midollo osseo da donatore HLA incompatibile nel paziente talassemico.

Pakistan 2006, Marzo 6-7 Rawalphini, , Relazione orale Haploidentical Transplant from mother to child in Thalassemia.

-TIF Dubai, 7-10 Gennaio 2006, Haploidentical Transplant from mother to child in Thalassemia.

-Roma 2006, 28 Novembre 3° Corso di Immunogenetica e Biologia del Trapianto nella Talassemia. Relazione orale: Trapianto aplo-madre nella Talassemia

Tiget, San Raffaele, Milano 29 Maggio: collaborazione Fondazione IME

EBMT 2006-Marzo 19-22 Amburgo. Relazione orale: Purified T depleted peripheral Blood and bone marrow CD34 transplantation from haploidentical mother to child with Thalassemia.

-Roma 2005 Novembre 1° Corso di Immunogenetica e Biologia del Trapianto nella Talassemia. Relazione orale :Trapianto aplo-madre nella Talassemia

Orlando,(USA) March 17-19 2005 Presentazione poster: Purified T depleted peripheral Blood and bone marrow CD34 transplantation from haploidentical mother to child with Talassemia.

-Cairo 2005 8-9 Maggio (Relazione orale: International Thalassemia Day 6 th International Conference for Talassemia. Haploidentical Transplant from mother to child in Thalassemia.

-EHA 2003, 8à th congress of the Eueopean Hematology Association Lione. Bone marrow transplant in class 3 Thalassemic patients

-EBMT 2002, Montreux, Svizzera, Bone Marrow Transplant in class 3 Thalassemic patients

-Transplantation Update 2002, India, Ahemdhabad, Institute of kidney and transplantation: Bone Marrow transplantation in thalassemia . Gene terapy today

-Livorno 2002 Talassemia, La donazione e laricerca agli inizi del 3°millennio, sviluppo e problematiche: Trapianto di midollo osseo nella talassemia , esperienza di Pesaro.

-16 Meeting of the International Society of Haematology Eueopean & African Division Cairo-Egypt 2002. Bone Marrow Transplant in Thalassemia . Pesaro experience.

-ISEH, Tokyo 2001 N° 4.New preparative regimen for bone marrow transplantation in class 3 young and adult thalassemic.

-Secondo convegno sulle prospettive terapeutiche, Talassemia: opinioni a confronto. Taranto 2001 .Trapianto di midollo nella Talassemia , Esperienza di Pesaro.

Bologna 2001 -VI congresso della Società Italiana di Ematologia Sperimentale

Graft failure in class 3 young and adult Thalassemic patients

-EBMT 2000,Austria ,No191:”Graft failure in class 3 young and adult thalassemic patients”

-EBMT Istanbul, "Working Party on pediatric diseases Third Meeting" Turkey: Rational and first results using new protocol for class 3 young and adult thalasseemics"

-International Seminar on Haemoglobinopathies South Asia, Calcutta India 27/29 December 2000

### **ALTRE ESPERIENZE**

- Fa parte del comitato scientifico della "fondazione Cure2Children"
- Estate 1990: studente visitatore presso Ospedale di Bydgoszcz;Polonia
- Estate 1991:studente visitatore presso Ospedale di Alicante;Spagna
- Estate 1992:studente visitatore presso Ospedale di Szegged;Ungheria
- Estate 1994:Medico visitatore presso il Centro trapianti di midollo osseo di Seattle(U.S.A.).

Febbraio 2010

Dott Pietro Sodani



