

<b>Antonio Giulio Piga</b>	<b>Curriculum Vitae</b>
<b>Dati personali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Cittadinanza italiana</li> <li>❑ Telefono 011 9026032</li> <li>❑ mail <a href="mailto:antonio.piga@unito.it">antonio.piga@unito.it</a></li> </ul>
<b>Istruzione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1975 presso l'Università di Torino</li> <li>❑ Specializzazione in Pediatria nel 1978 presso l'Università di Torino</li> <li>❑ Specializzazione in Ematologia nel 1982 presso l'Università di Milano</li> </ul>
<b>Posizione istituzionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Ricercatore dell'Università degli Studi di Torino dal 1980</li> <li>❑ Professore Aggregato dell'Università di Torino (2006-2013)</li> <li>❑ Responsabile del Centro di riferimento Regionale per le Emoglobinopatie (1987-2013)</li> <li>❑ Direttore della Struttura Complessa a Direzione Universitaria Microcitemie-Pediatria dell'A.O.U. San Luigi Gonzaga di Orbassano (TO) (2009-2013)</li> </ul>
<b>Attività didattica in ambito accademico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Docente Responsabile dell'Insegnamento di "PEDIATRIA" nel C.L. Magistrale di Medicina e Chirurgia, polo S. Luigi Gonzaga, dell'Università di Torino (2008-2013)</li> <li>❑ Docente Responsabile dell'Insegnamento di "PEDIATRIA BASATA SULL'EVIDENZA" nella Scuola di Specialità di Pediatria dell'Università di Torino (2009-2013)</li> <li>❑ Docente Responsabile dell'Insegnamento di "PEDIATRIA" nel Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Torino, Sedi Orbassano e Cuneo (2008-2013)</li> <li>❑ Docente Responsabile dell'Insegnamento di "PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA" nel Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Università di Torino (2013)</li> <li>❑ Docente Responsabile dell'Insegnamento di "EVIDENZE SCIENTIFICHE IN PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA" al Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica dell'Università di Torino (2008-2013)</li> <li>❑ Coordinatore del Corso Integrato di "MEDICINA MATERNO-INFANTILE E DELLA RIPRODUZIONE" nel C.L. Magistrale di Medicina e Chirurgia, polo S. Luigi Gonzaga, dell'Università di Torino (2013)</li> <li>❑ Coordinatore del Corso Integrato di "INFERMIERISTICA CLINICA IN AREA MATERNO-INFANTILE" al Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Torino, Sedi Orbassano e Cuneo (2008-2013)</li> <li>❑ Coordinatore del Corso Integrato "METODI E STRUMENTI DELL'EBP E DELLA RICERCA" nel Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica dell'Università di Torino (2006-2013)</li> <li>❑ Docente dell'Insegnamento di "EBM E BIOETICA" nel C.L. Magistrale di Medicina e Chirurgia, dell'Università di Torino (2006-2013)</li> </ul>
<b>Cariche elettive</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Medicina (1998-2011)</li> <li>❑ Membro del Consiglio della Scuola di Medicina dell'Università di Torino (2012-2013)</li> <li>❑ Presidente delle Biblioteche di Medicina dell'Università di Torino (2006-2011)</li> <li>❑ Coordinatore del Comitato Scientifico della Biblioteca Virtuale per la Salute in</li> </ul>

	<p>Piemonte della Regione Piemonte (2011-2012)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino (2012-2013)</li> <li>❑ Membro della Commissione per il concorso di ammissione alla Scuola di Specialità in Pediatria (2009-2013)</li> <li>❑ Presidente della Società Scientifica WebThal (2011-2013)</li> </ul>
<b>Incarichi con aspetti gestionali</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Membro del Comitato di Gestione della Facoltà di Medicina S. Luigi Gonzaga (2009-2013)</li> <li>❑ Membro del Comitato Scientifico della Biblioteca Virtuale per la Salute in Piemonte della Regione Piemonte (2008-2013)</li> <li>❑ Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche dell'Università di Torino (2012-2013)</li> <li>❑ Direttore scientifico del Master di II° livello sulla Gestione Clinica delle Talassemie ed Emoglobinopatie dell'Università di Torino (2012-2013)</li> <li>❑ Coordinatore del I° Semestre del V° anno del C.L. Magistrale di Medicina, polo S. Luigi Gonzaga, dell'Università di Torino (2013)</li> <li>❑ Coordinatore del II° Semestre del II° anno del Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università di Torino, Sede Cuneo (2013)</li> <li>❑ Consulente dell'Azienda Ospedaliera di Rovigo per la gestione dei pazienti con Emoglobinopatie (2005-2013)</li> </ul>
<b>Attività cliniche</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Impegnato nel campo delle emoglobinopatie dal 1976, è cofondatore del Centro Microcitemie di Torino presso l'Ospedale Infantile Regina Margherita</li> <li>❑ Ha disegnato un programma di biosusciometria magnetica SQUID, che ha portato, tra il 1996 ed il 2000, alla realizzazione e validazione di un nuovo apparecchio SQUID, unico in Italia</li> <li>❑ Conduce dal 2000 il programma di applicazione SQUID, per la determinazione non invasiva del ferro corporeo, in più di 1500 pazienti per anno</li> <li>❑ Conduce dal 1984 un programma regionale di prevenzione delle emoglobinopatie, con circa 50 diagnosi prenatali per anno</li> <li>❑ Clinical Advisor per il farmaco Deferiprone durante il processo di approvazione presso l'EMA per l'Europa e l'FDA per gli Stati Uniti.</li> </ul>
<b>Attività scientifica e di ricerca</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ PRINCIPALI CAMPI DI RICERCA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Talassemie ed altre emoglobinopatie</li> <li>- Disordini del metabolismo del ferro</li> <li>- Metodi non invasivi di quantificazione del ferro corporeo</li> <li>- Medical librarianship</li> <li>- Evidence-based Medicine</li> <li>- Sviluppo di farmaci, in particolare chelanti del ferro e modulatori dell'eritropoiesi</li> <li>- Inattivazione di patogeni negli emoderivati</li> </ul> </li> <li>❑ Membro di alcune Società medico-scientifiche, quali: Società Italiana di Pediatria, Società Italiana di Ematologia, Associazione Nazionale di Ematologia ed Oncologia Pediatrica, American Society of Hematology, European Hematology Association, International Society of Hematology</li> <li>❑ Consulente scientifico di Associazioni di utenti, quali, a livello regionale (Associazione Talassemici; 1980-2013), a livello nazionale (Fondazione Italiana per la Talassemia; 1993-2013), (Gofar; 2008-2013), (UNITED; 2012-2013), a livello internazionale (Thalassemia International Federation; 1997-2013), (ABRASTA; 2004-2013), (Ataxia UK; 2012-2013), (Kidney Research UK; 2013)</li> <li>❑ Ha svolto e svolge le funzioni di investigatore principale, membro di Steering Committee, di Advisory o Safety Board di numerose sperimentazioni cliniche, inclusi trials internazionali di fase I-IV (1995-2013)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Titolare di numerosi contratti di ricerca/convenzioni e assegnatario di fondi di ricerca da parte di enti pubblici e privati internazionali ed esteri (1995-2013)</li> <li>❑ Revisore scientifico per riviste medico-scientifiche quali <i>Circulation</i>, <i>Blood</i>, <i>Cochrane</i>, <i>American Journal of Hematology</i>, <i>Haematologica</i>, <i>Journal of Pediatric Hematology Oncology</i>, <i>European Journal of Pediatrics</i>.</li> <li>❑ Autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche in riviste indicizzate in PubMed.</li> <li>❑ Relatore su invito in oltre 150 convegni medici internazionali.</li> </ul>
--	--

### Pubblicazioni scientifiche (2009-2013)

2013

*Derchi G, Galanello R, Bina P, Cappellini MD, Piga A, et al. (2013)*

*Prevalence and Risk Factors for Pulmonary Arterial Hypertension in a Large Group of  $\beta$ -Thalassemia Patients Using Right Heart Catheterization: A Webthal(R) Study.*

**CIRCULATION**. 2013 Sep 30. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24081970.

2013

*Fernandes JL, Sampaio EF, Fertrin K, Coelho OR, Loggetto S, Piga A, Verissimo M, Saad ST. (2013)*

*Amlodipine reduces cardiac iron overload in patients with thalassaemia major: a pilot trial.*

**AMERICAN JOURNAL OF MEDICINE**. 2013 Sep;126(9):834-7. doi: 10.1016/j.amjmed.2013.05.002. Epub 2013 Jul 3. PubMed PMID: 23830536.

2013

*Pennell DJ, Udelson JE, Arai AE, Bozkurt B, Cohen AR, Galanello R, Hoffman TM, Kiernan MS, Lerakis S, Piga A, et al. (2013)*

*Cardiovascular function and treatment in  $\beta$ -thalassaemia major: a consensus statement from the American Heart Association.*

**CIRCULATION**. 2013 Jul 16;128(3):281-308. doi: 10.1161/CIR.0b013e31829b2be6. Epub 2013 Jun 17. PubMed PMID: 23775258.

2013

*Piga A, Longo F, Musallam KM, Cappellini MD, Forni GL, Quarta G, Chiavilli F, Commendatore F, Mulas S, Caruso V, Galanello R. (2013)*

*Assessment and management of iron overload in  $\beta$ -thalassaemia major patients during the 21st century: a real-life experience from the Italian WEBTHAL project.*

**BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY**. 2013 Jun;161(6):872-83. doi: 10.1111/bjh.12340. Epub 2013 Apr 18. PubMed PMID:23600689.

2012

*Van der Harst P, Zhang W, Mateo Leach I, ... Piga A, et al. (2012)*

*Seventy-five genetic loci influencing the human red blood cell.*

**NATURE**. 492(7429):369-75. ISSN: 00280836

2012

*Barbero U, Destefanis P, Pozzi R, Longo F, Piga A. (2012)*

*Exercise Stress Echocardiography with Tissue Doppler Imaging (TDI) Detects Early Systolic Dysfunction in Beta-Thalassaemia Major Patients without Cardiac Iron Overload.*

**MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES**.4(1):e2012037. doi: 10.4084/MJHID.2012.037.ISSN: 07422822

2012

*E. J. Neufeld, R. Galanello, V. Viprakasit, Y. Aydinok, A. Piga, et al. (2012).*

*A phase 2 study of the safety, tolerability and pharmacodynamics of FBS0701, a novel oral iron chelator, in transfusional iron overload.*

**BLOOD**, vol. 119, p. 3263-3268, ISSN: 0006-4971

2012

*De Francia S, Massano D, Piccione FM, Pirro E, Racca S, Di Carlo F, Piga A. (2012).*

*A new HPLC UV validated method for therapeutic monitoring of deferasirox in thalassaemic patients..* **JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY. B**, vol. 893, p. 127-133, ISSN: 1570-0232, doi: 10.1016/j.jchromb.2012.02.047

2012

*Piga A, Longo F, Musallam KM, Veltri A, Ferroni F, Chiribiri A, Bonamini R. (2012).*

*Left ventricular noncompaction in patients with  $\beta$ -thalassaemia: Uncovering a previously unrecognized abnormality.*

**AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY**, vol. -, ISSN: 0361-8609, doi: 10.1002/ajh.23323

2011

*Piga A, Serra M, Longo F, Forni GL, Quarta G, Cappellini MD, Galanello R (2011).*

*Changing patterns of splenectomy in transfusion-dependent thalassaemia patients.*

**AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY**, vol. 86, p. 808-810, ISSN: 0361-8609, doi: 10.1002/ajh.22102

2011

Gardois P, Calabrese R, Colombi N, Deplano A, Lingua C, Longo F, Villanacci MC, Miniero R, **Piga A** (2011).  
Effectiveness of bibliographic searches performed by paediatric residents and interns assisted by librarians. A randomised controlled trial.  
**HEALTH INFORMATION AND LIBRARIES JOURNAL**, vol. 28, p. 273-284, ISSN: 1471-1834, doi: 10.1111/j.1471-1842.2011.00957.x

2011

Derchi G, Formisano F, Balocco M, Galanello R, Bina P, Dessi C, **Piga A**, et al. (2011).  
Clinical management of cardiovascular complications in patients with thalassaemia major: a large observational multicenter study.  
**EUROPEAN JOURNAL OF ECHOCARDIOGRAPHY**, vol. 12, p. 242-246, ISSN: 1525-2167, doi: 10.1093/ejehocard/jeq190

2011

Smith GC, Alpendurada F, Carpenter JP, Alam MH, Berdoukas V, Karagiorga M, Ladis V, **Piga A**, et al. (2011).  
Effect of deferiprone or deferoxamine on right ventricular function in thalassemia major patients with myocardial iron overload.  
**JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE**, vol. 13, ISSN: 1097-6647, doi: 10.1186/1532-429X-13-34

2011

Cappellini MD, Bejaoui M, Agaoglu L, Canatan D, Capra M, Cohen A, Drelichman G, Economou M, Fattoum S, Kattamis A, Kilinc A, Perrotta S, **Piga A**, et al. (2011).  
Iron chelation with deferasirox in adult and pediatric patients with thalassemia major: efficacy and safety during 5 years' follow-up.  
**BLOOD**, vol. 118, p. 884-893, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2010-11-316646

2011

Serra M, Longo F, Roetto A, Sandri A, **Piga A** (2011).  
A child with hyperferritinemia: case report.  
**THE ITALIAN JOURNAL OF PEDIATRICS**, vol. 37, ISSN: 1824-7288, doi: 10.1186/1824-7288-37-20

2011

Zorzi G, Zibordi G, Chiapparini L, Bertini E, Russo L, **Piga A**, et al. (2011).  
Iron-related MRI images in patients with pantothenate kinase-associated neurodegeneration (PKAN) treated with deferiprone: results of a phase II pilot trial.  
**MOVEMENT DISORDERS**, vol. 26, p. 1756-1759, ISSN: 0885-3185, doi: 10.1002/mds.23751

2011

Porter JB, Lin KH, Beris P, Forni GL, Taher A, Habr D, Domokos G, Roubert B, Thein SL, EPIC study investigators, **Piga A**. (2011).  
Response of iron overload to deferasirox in rare transfusion-dependent anaemias: equivalent effects on serum ferritin and labile plasma iron for haemolytic or production anaemias.  
**EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY**, vol. 87, p. 338-348, ISSN: 0902-4441

2010

**Piga A**, Roggero S, Salussolia I, Massano D, Serra M, Longo F (2010).  
Deferiprone.  
**ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES**, vol. 1202, p. 75-78, ISSN: 1749-6632, doi: 10.1111/j.1749-6632.2010.05586.x

2010

Origa R, **Piga A**, Quarta G, Forni GL, Longo F, Melpignano A, Galanello R (2010).  
Pregnancy and beta-thalassemia: an Italian multicenter experience.  
**HAEMATOLOGICA**, vol. 95, p. 376-381, ISSN: 0390-6078, doi: 10.3324/haematol.2009.012393

2010

Lee JW, Yoon S, Shen ZX, et al. P. I. C. study investigators, **Piga A** (2010).  
Iron chelation therapy with deferasirox in patients with aplastic anemia: a subgroup analysis of 116 patients from the EPIC trial.  
**BLOOD**, vol. 116, p. 2448-2454, ISSN: 0006-4971, doi: 10.1182/blood-2010-01-261289

2010

Gattermann N, Finelli C, Porta MD, et al., E. P. I. C. study investigators, **Piga A** (2010).  
Deferasirox in iron-overloaded patients with transfusion-dependent myelodysplastic syndromes: Results from the large 1-year EPIC study.  
**LEUKEMIA RESEARCH**, vol. 34, p. 1143-1150, ISSN:0145-2126, doi: 10.1016/j.leukres.2010.03.009

2010

Vinciguerra T, Longo F, Calvo PL, et al., **Piga A**, (2010).  
Diagnostic performance of transient elastography in the assessment of significant liver fibrosis in paediatric liver transplant recipients.  
**DIGESTIVE AND LIVER DISEASE**, vol. 42 Suppl.5, p. S370-S371, ISSN: 1590-8658, Pescara, Italia, 7-9/10/2010

2009

Roggero S, Quarello P, Vinciguerra T, Longo F, **Piga A**, Ramenghi U. (2009).

*Severe iron overload in Blackfan-Diamond anemia: a case-control study.*  
**AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY**, vol. 84, p.729-732, ISSN: 0361-8609

2009

**Piga A**, Longo F, Duca L, Roggero S, Vinciguerra T, Calabrese R, Hershko C, Cappellini MD. (2009).  
*High nontransferrin bound iron levels and heart disease in thalassemia major.*  
**AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY**, vol. 84(1), p. 29-33, ISSN: 0361-8609

2009

Taher A, Cappellini MD, Vichinsky E, Galanello R, **Piga A**, Lawniczek T, Clark J, Habr D, Porter JB. (2009).  
*Efficacy and safety of deferasirox doses of >30 mg/kg per d in patients with transfusion-dependent anaemia and iron overload.*  
**BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY**, vol. 147, p.752-759, ISSN: 0007-1048

2009

Origa R, Galanello R, Perseu L, Tavazzi D, Domenica Cappellini M, Terenzani L, Forni GL, Quarta G, Boetti T, **Piga A**. (2009).  
*Cholelithiasis in thalassemia major.*  
**EUROPEAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY**, vol. 82(1), p. 22-25, ISSN: 0902-4441

2009

**Piga A**, Roggero S, Longo F, Hernst O, Rose C (2009).  
*Evaluation and treatment of secondary iron overload.*  
In: Beaumont C, Beris P, Beuzard Y, Brugnara C. *The handbook. DISORDERS OF IRON ERYTHROPOIESIS, ERYTHROCYTES AND IRON METABOLISM.* p. 584-604, Parigi: ESH and Club du Globule Rouge et du Fer

2009

Busca A, Falda M, Manzini P, et al., **Piga A**. (2009).  
*Iron overload in patients receiving allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: quantification of iron burden by a superconducting quantum interference device (SQUID) and therapeutic effectiveness of phlebotomy.*  
**BIOLOGY OF BLOOD AND MARROW TRANSPLANTATION**, p. 115-122, ISSN: 1083-8791

---

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".

Orbassano, 30/10/2013

Antonio Giulio Piga

