

# Dott. Pierpaolo Berti

U.O.C. di Medicina Trasfusionale – Dipartimento di Medicina Diagnostica e di Laboratorio  
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – I.R.C.C.S. – P.zza Sant’Onofrio, 4 – 00165 – Roma  
Tel: (+39) 06/6859.2316-3698 (Roma) | 3360 (Palidoro)  
Email: [pierpaolo.berti@opbg.net](mailto:pierpaolo.berti@opbg.net)

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### GENNAIO 2018 - PRESENTE

**DIRIGENTE MEDICO**, OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ – I.R.C.C.S. – ROMA

U.O.C. di Medicina Trasfusionale – Dipartimento di Medicina Diagnostica e di Laboratorio

### SETTEMBRE 2017 – DICEMBRE 2017

**MEDICO SPECIALISTA (LIB. PROF.)**, OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ – I.R.C.C.S. – ROMA

U.O.C. di Medicina Trasfusionale – Dipartimento di Medicina Diagnostica e di Laboratorio

### LUGLIO 2017 – SETTEMBRE 2017

**MEDICO SPECIALISTA (LIB. PROF.)**, POLICLINICO UNIVERSITARIO CAMPUS BIOMEDICO – ROMA

U.O.C. di Medicina Trasfusionale e Terapia Cellulare – Dip. di Ematologia e Medicina Trasfusionale

### LUGLIO 2017 – SETTEMBRE 2017

**MEDICO SPECIALISTA (LIB. PROF.)**, OSPEDALE FATEBENEFRATELLI ISOLA TIBERINA – ROMA

U.O.S.D. di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia

### OTTOBRE 2016-APRILE 2017

**MEDICO IN FORMAZIONE SPECIALISTICA**, FONDAZIONE POLICLINICO SAN MATTEO – I.R.C.C.S. - PAVIA

Centro per lo studio e la cura delle Amiloidosi sistemiche – Dip.to di Medicina Diagnostica e dei Servizi

## ISTRUZIONE

### LUGLIO 2017

#### **SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA**

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN EMATOLOGIA (Dir. Prof. Giuseppe Avvisati)

UNIVERSITÀ CAMPUS BIOMEDICO – ROMA

Discussione della tesi, con dignità di pubblicazione: "*Valutazione della malattia minima residua (MRD) con tecnica citofluorimetrica nei pazienti affetti da amiloidosi AL*"

Relatore: Prof. Giovanni Palladini, Correlatrice: Dott.ssa Ombretta Annibaldi;

### OTTOBRE 2011

#### **LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA**

FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ CAMPUS BIOMEDICO – ROMA

Discussione della tesi, con dignità di pubblicazione: "*Ruolo prognostico dei necrofagi infiltranti il tumore (TAM) nei pazienti affetti da neoplasia gastrica radicalmente operata*"

Relatore: Prof. Giuseppe Tonini, Correlatore: Prof. Daniele Santini.

## COMPETENZE PROFESSIONALI ED AMBITI DI INTERESSE

- Trasfusione piastrinica pediatrica in ambito oncoematologico;
- Patient blood management pediatrico;
- Referente per le linee guida della terapia trasfusionale e della sua appropriatezza;
- Responsabile gestione richiamo prodotti, incidenti, reazioni indesiderate, near miss;
- Aiuto responsabile donazione emocomponenti sedi di Roma (Gianicolo), Palidoro e punti di raccolta esterna.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

- Inglese: buona conoscenza della lingua scritta e parlata.

## CORSI DI ALTA FORMAZIONE E MASTER

- **Corso di Formazione Manageriale in Ambito Sanitario** – Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia – Responsabile Scientifico: Prof. Giorgio Minotti – Università Campus Bio-Medico – Roma (2022).
- **Corso di Alta Formazione in Metodi Statistici per la ricerca e la pratica biomedica** – Facoltà di Medicina e Farmacia – Dip.to di Sanità Pubblica e Malattie Infettive – Responsabile scientifico: Prof. Paolo Villari – Università “Sapienza” – Roma (2017).

## MEMBERSHIP SCIENTIFICHE

- Membro di **Società Italiana di Ematologia - SIE** (dal 2013), **Società Italiana per l'Amiloidosi - SIA** (dal 2016), **Società Italiana di Medicina Trasfusionale ed Immunoematologia - SIMTI** (dal 2019), **International Society of Blood Transfusion - ISBT** (dal 2019);

## ATTIVITÀ EDITORIALE

- Membro dell'International Editorial Board della rivista **“Blood Transfusion Journal”** (dal 2020).

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- **44° Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale (SIMTI)** – Relazione *“Programmi di Patient Blood Management in pediatria”* nella sessione *“Terapia trasfusionale pediatrica”* (Rimini, Italia 2022).
- **36<sup>th</sup> (Virtual) International Congress of International Society of Blood Transfusion (ISBT)** – Poster oral presentation *“Patient Blood Management (PBM) for children candidate for major elective orthopedic surgery: preliminary experience at ‘Bambino Gesù’ Children's Hospital ”* nella sezione *“Neonatal and Pediatric Transfusion”* (2020);
- **61<sup>st</sup> American Society of Hematology (ASH) Meeting & Exposition** – Poster oral presentation *“Two different platelet thresholds for bleeding prophylaxis in children with malignancies or non-malignant disorders: the Bambino Gesù Children's Hospital experience”* nella sezione *“Basic Science and Clinical Practice in Blood Transfusion”* (Orlando – Florida, U.S.A. 2019);
- **29<sup>th</sup> Regional Congress of International Society of Blood Transfusion (ISBT)** – Oral presentation *“Prophylactic platelet transfusion in pediatric patients with cancers: Bambino Gesù Children's Hospital experience”* nella sezione *“Focus on Pediatrics”* (Basilea, Svizzera 2019);
- **VI Conferenza Nazionale dei Servizi Trasfusionali (SIMTI)** - Comunicazione orale *“Dose piastrinica ottimale nel paziente oncoematologico: l'esperienza di un ospedale pediatrico”* nella sezione *“Attività cliniche in Medicina Trasfusionale”* (Rimini, Italia 2019).

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- **ISBT Basel Educational Grant to health care professionals** – In quanto relatore della comunicazione orale *“Prophylactic platelet transfusion in pediatric patients with cancers: Bambino Gesù Children's Hospital Experience”* nella sezione *“Focus on Pediatrics”* (Basilea, Svizzera 2019).

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

h-index: 5  36738811100  0000-0003-0512-2704

## ARTICOLI ORIGINALI ED ABSTRACT

- **Minimal residual disease negativity by next-generation flow cytometry is associated with improved organ response in AL amyloidosis.** Palladini G, Paiva B, Wechalekar A, Massa M, Milani P, Lasa M, Ravichandran S, Krsnik I, Basset M, Burgos L, Nuvolone M, Lecumberri R, Foli A, Puig N, Sesta MA, Bozzola M, Cascino

- P, Nevone A, Ripepi J, **Berti P**, Casarini S, Annibali O, Orfao A, San-Miguel J and Merlini G. Blood Cancer J. 2021;
- **The role of macrophages polarization in predicting prognosis of radically resected gastric cancer patients.** Pantano F, **Berti P**, Guida FM, Perrone G, Vincenzi B, Amato M, Righi D, Dell'Aquila E, Graziano F, Catalano V, Caricato M, Rizzo S, Onetti Muda A, Russo A, Tonini G, Santini D. J Cell Mol Med. 2013;
  - **Aprepitant for management of severe pruritus related to biological cancer treatments: a pilot study.** Santini D, Vincenzi B, Guida FM, Imperatori M, Schiavon G, Venditti O, Frezza AM, **Berti P**, Tonini G. Lancet Oncol. 2012;
  - **The role of S-adenosylmethionine in preventing oxaliplatin-induced liver toxicity: a retrospective analysis in metastatic colorectal cancer patients treated with bevacizumab plus oxaliplatin-based regimen.** Vincenzi B, Santini D, Frezza AM, **Berti P**, Vespasiani U, Picardi A, Tonini G. Support Care Cancer. 2012;
  - **The role of S-adenosyl methionine in preventing FOLFOX-induced liver toxicity: a retrospective analysis in patients affected by resected colorectal cancer treated with adjuvant FOLFOX regimen.** Vincenzi B, Santini D, Frezza AM, **Berti P**, Vespasiani U, Picardi A, Tonini G. Expert Opin Drug Saf. 2011;
  - **Programmi di Patient Blood Management in pediatria.** **Berti P**. Blood Transf, (Suppl. 1) 2022;
  - **Incidenza di alloimmunizzazione eritrocitaria nel bambino ed adolescente affetti da talassemia trasfusione-dipendente (TDT).** Bernardi A, Damico C, Giua R, Cicchetti E, Costantino L, Paoloni A, Palumbo G, Coletti V, Onetti Muda A, **Berti P**. Blood Transf, (Suppl. 1) 2022;
  - **Patient Blood Management (PBM) for children candidate for major elective orthopedic surgery: preliminary experience at 'Bambino Gesù' Children's Hospital.** **Berti P**, Trua G, Lamura F, Borghesi R, Oggiano L, Contursi A, Bordasco S, De Stefani B, Stopponi C, Montanari M. Vox Sanguinis (Suppl. 1) 2020;
  - **3-unit buffy coat pools: rationale and application to pediatric patients.** **Berti P**, De Nava V, Trua G, Lamura F, Costantino L, Borghesi R, D'Agostino E, Livesi L, Ferruzzi I, Conte M, Cappelli A, Montanari M. Vox Sanguinis (Suppl. 1) 2020;
  - **Promoting plasma and platelet donations by apheresis in AB blood type, K+, and Rh- with C/E donors.** **Berti P**, Trua G, Lamura F, Costantino L, Borghesi R, Martinelli D, Pontecorvo L, Montanari M. Vox Sanguinis (Suppl. 1) 2020;
  - **Two Different Platelet Thresholds for Bleeding Prophylaxis in Children with Malignancies or Non-Malignant Disorders: The Bambino Gesù Children's Hospital Experience.** **Berti P**, Trua G, Lamura F, Costantino L, Damico C, Paoloni A, Romano MT, Girardi K, Strocchio L, Cicchetti E, Bernardi A, De Nava V, Cappelli A, Onetti Muda A, Montanari M. Blood (Suppl. 1) 2019;
  - **Prophylactic platelet transfusion in pediatric patients with cancers: Bambino Gesù Children's Hospital.** **Berti P**, Lamura F, Costantino L, Damico C, Paoloni A, D'Agostino E, Livesi L, Ferruzzi I, Conte M, Cappelli A, Montanari M. Vox Sanguinis (Suppl. 1) 2019;
  - **Dose piastrinica ottimale nel paziente oncoematologico: l'esperienza di un Ospedale pediatrico.** **Berti P**, Lamura F, Costantino L, Damico C, Paoloni A, D'Agostino E, Livesi L, Ferruzzi I, Conte M, Cappelli A, Montanari M. Blood Transf (Suppl. 1) 2019;
  - **Red blood cell alloimmunization in transfusion dependent thalassaemia: a single center experience.** Damico C, Paoloni A, Bernardi A, Costantino L, **Berti P**, Cicchetti E, Cappelli A, Montanari M. Vox Sanguinis (Suppl. 1) 2019;
  - **Persistence of minimal residual disease by multiparameter flow cytometry can hinder recovery of organ damage in patients with AL amyloidosis.** Milani P, Massa M, Basset M, Russo F, **Berti P**, Foli A, Annibali O, Palladini G, Merlini G. Haematologica. (Suppl. 2) 2017;
  - **Management, economic and social impact of sub-cutaneous Rituximab administration in lymphoproliferative malignancies.** Tomarchio V, Surano MA, Tafuri M, Becilli M, Sarlo C, **Berti P**, Ferraro S, Proietti R, Tafuro G, Bolettieri A, Ioele D, Tassielli D, Scerbo G, Annibali O. Haematologica. (Suppl. 2) 2017;
  - **Impact of the IL28B RS12979860 CT polymorphism on the cytomegalovirus reactivation in autologous stem cell transplant patients.** Annibali O, Riva E, Piccioni L, Tomarchio V, Circhetta E, Sarlo C, Franceschini L, Rizzo M, Ciangola G, **Berti P**, Petitti T, Cantonetti M, Tirindelli MC, Arcese W, Avvisati G. Haematologica. (Suppl. 1) 2016.

#### ALTRE PUBBLICAZIONI

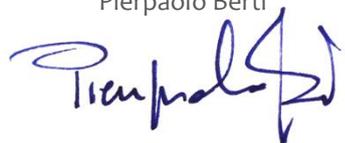
- **"Ematologia di Mandelli – 2<sup>a</sup> edizione"** a cura di G. Avvisati. Piccin Nuova Libreria (2019) cap. Malattia Mielomatosa (realizzazione della sezione "caso clinico");

- **“Ematologia di Mandelli”** a cura di G. Avvisati. Piccin Nuova Libreria (2013) – cap. Anemie carenziali e Malattia Mielomatosa (realizzazione della sezione “caso clinico”);

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell’art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 - “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Roma, 15/09/2022

Pierpaolo Berti

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Pierpaolo Berti". The signature is stylized and cursive, with a prominent initial "P" and a final flourish.