

INFORMAZIONI PERSONALI

Simonetta Pupella



Centro Nazionale Sangue

Via Giano della bella 27, 00172 Roma, Italia

simonetta.pupella@iss.it

Sesso femminile | Data di nascita 22/04/1958 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Direttore area tecnico-sanitaria e sistemi ispettivi, Centro Nazionale Sangue (CNS) – Istituto Superiore di Sanità (ISS), Dirigente ex art.15 *septies* D.Lgs. 502.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2011 – a tutt’oggi

Nell’ambito dell’area sanitaria e sistemi ispettivi del Centro Nazionale Sangue ha maturato esperienze e competenze nelle seguenti attività:

- coordinamento e supervisione dei settori di attività:
 - ricerca e sviluppo in medicina trasfusionale,
 - sicurezza trasfusionale (emovigilanza, sorveglianza delle malattie trasmissibili con il sangue e gli emocomponenti);
 - sistema plasma e farmaci plasma-derivati;
 - qualità dei prodotti trasfusionali e delle sostanze biologiche di origine umana (cellule e tessuti);
 - processi di autorizzazione e accreditamento del sistema trasfusionale italiano;
 - sistema nazionale di autorizzazione e accreditamento delle strutture sanitarie;
 - processi di autorizzazione e accreditamento degli istituti dei tessuti;
 - processi di autorizzazione e accreditamento dei sistemi trasfusionali a livello europeo;
 - sistemi di autorizzazione e accreditamento degli istituti dei tessuti a livello europeo;
- sviluppo e coordinamento delle attività del progetto di ricerca “Studio prospettico tra i donatori di sangue in Italia: comportamenti a rischio di infezione da HIV e qualità delle informazioni fornite dal donatore durante la fase di selezione”, programma n.15 - CCM 2012 in collaborazione con Centro Operativo Aids (CoA) dell’ISS;
- coordinamento, in qualità di *chief investigator* del trial clinico randomizzato multicentrico, “*Clinical efficacy of platelet gel from cord blood for the treatment of diabetic foot ulcers*”, registrazione NCT2389010, inserito nell’ambito del progetto di ricerca finalizzata “*In vitro and in vivo studies on a new blood component: platelet gel from cord blood*”, conv.241/RF-2009-1549214, codice unico CUP n. C41J12000050001;

- referente unità operativa CNS Project Code RF-2013-02354874: Seroprevalence of Hepatitis E virus infection in Italian blood donors: a survey at national and regional level. (BANDO 2013) 2014;
- coordinamento scientifico del progetto “Studio di prevalenza dell'epatite E in Italia: indagine sierologica nella popolazione dei donatori di sangue”, sviluppato e assegnato al CNS nell’ambito del Programma CCM 2015. CUP I85I15002110005;
- gestione tecnico-scientifica della formazione iniziale e periodica e della verifica regolare del mantenimento delle competenze dei valutatori iscritti nell’elenco dei Valutatori Nazionali per il Sistema Trasfusionale (VSTI), istituito con Decreto ministeriale del 26 maggio 2011, “Istituzione di un elenco nazionale di valutatori per il sistema trasfusionale per lo svolgimento di visite di verifica presso i servizi trasfusionali e le unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti (GU n. 162 del 14-7-2011);
- monitoraggio della rete trasfusionale nazionale in merito allo stato di attuazione dell’Accordo di CSR Rep. Atti n. 242/CSR del 16 dicembre 2010, per quanto riguarda i percorsi regionali di autorizzazione e accreditamento dei Servizi Trasfusionali (ST) e delle Unità di Raccolta (UdR) gestite dalle Associazioni e Federazioni dei donatori di sangue;
- partecipazione come valutatore nazionale esperto alle attività ispettive finalizzate ad autorizzazione e accreditamento della rete trasfusionale espletate dalla Regione Calabria, in qualità di team leader;
- svolgimento delle verifiche ispettive in qualità di esperto tecnico e su incarico del Ministro della Salute nell’evenienza di eventi avversi o incidenti gravi in ambito trasfusionale;
- formazione istituzionale nei corsi per Responsabili Assicurazione Qualità (RAQ) dei ST e delle UdR offerti dal CNS;
- formazione istituzionale nei corsi per personale sanitario addetto alla raccolta del sangue e degli emocomponenti nell’ambito dei programmi di formazione attuati dalle regioni ai sensi dell’accordo di CSR, Repertorio atti n.149 del 25 luglio 2012 “Linee guida per l’accreditamento dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti”;
- docenza su temi di medicina trasfusionale ed ematologia nell’ambito del Master Universitario di II livello di Medicina Trasfusionale, Università di Firenze;
- docente e tutor nei corsi di formazione per ispettori esperti di raccolta e processing delle CSE, impegnati nelle attività di verifica dei Programmi di Trapianto ematopoietico italiani;
- docente nel Master Universitario di I livello di Medicina rigenerativa polispecialistica organizzato dalla Università Cattolica del Sacro Cuore e dalla Società Italiana Di Medicina E Chirurgia Rigenerativa Polispecialistica Fondazione Di Ricerca E Cura Giovanni Paolo di Campobasso;
- coordinamento di progetti di ricerca su analisi dei costi in ambiti di pertinenza della medicina trasfusionale (Costi del banking delle unità di sangue cordonale ai fini di trapianto, in collaborazione con la Facoltà di Economia dell’Università degli studi di Roma “Sapienza”; analisi dei costi delle prestazioni di aferesi terapeutica finalizzata alla revisione del nomenclatore tariffario delle prestazioni specialistiche, in collaborazione con le società scientifiche di settore e con l’Alta Scuola di Economia e Management – ALTEMS dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma);
- stesura di documenti tecnici in risposta a richieste di pareri da parte del Ministero della Salute su temi di pertinenza trasfusionale, a supporto di interrogazioni

- parlamentari, a supporto di valutazioni su nuove tecnologie/dispositivi/farmaci applicati in medicina trasfusionale;
- consulenza tecnica di parte per il Ministero della Salute nei procedimenti relativi a contenziosi medico-legali per malattie infettive trasmesse dalla trasfusione di sangue ed emocomponenti;
 - co-autore di guide tecnico-operative per le attività ispettive (Guida all'interpretazione dei requisiti specifici strutturali, tecnologici e organizzativi nei Servizi Trasfusionali, 1° edizione – aprile 2012, Guida all'interpretazione dei requisiti specifici strutturali, tecnologici e organizzativi delle Unità di raccolta, 1° edizione – aprile 2012);
 - co-autore della *Guida alle attività di convalida dei processi* nei Servizi Trasfusionali e nelle Unità di Raccolta del sangue e degli emocomponenti, 1° edizione – febbraio 2014;
 - partecipazione in qualità di tutor al progetto di ricerca europeo “Competent authority training on inspection” (CATIE), approvato nell’ambito della Call for tender n° EAHC/2011/Health/13), nel quale ha svolto attività di docenza e di tutoraggio in 4 corsi di formazione europei per ispettori delle Competent Authorities (CAs) in materia di sangue ed emocomponenti;
 - partecipazione alle attività formative di valenza europea svolte nell’ambito del progetto EUBIS (European Blood Inspection System), finanziato dalla Commissione Europea, attualmente membro della Eubis Academy in qualità di tutor;
 - partecipazione in qualità di *short term expert (STE)* al Twinning Project “*Strengthening the Institutional Capacity for Blood, Tissues and Cells*”, Twinning Number: HR/2009/IB/SO/03, nell’ambito del “Project financed under EU IPA 2009 Programme for Croatia”;
 - partecipazione in qualità di *collaborating partner* alla ARTHIQS (*Assisted Reproductive Technologies and Haematopoietic stem cells Improvements for Quality and Safety throughout Europe*), Joint Action triennale finanziata dalla Commissione Europea nell’ambito del Programma Salute 2008-2013 per quanto riguarda la procreazione medicalmente assistita (PMA) e le cellule staminali emopoietiche (CSE) per trapianto;
 - co-leading della Joint Action europea VISTART (Vigilance and Inspection for the Safety of Transfusion, Assisted Reproduction and Transplantation, Grant Agreement 676969), leading del work package 7 (Training on blood, tissues, cells and ART inspectors with sharing of expertise across Member States);
 - Co-leading del Progetto europeo GAPP (facilitating Authorisation Preparation Process for blood, tissues and cells), HP-JA nell’ambito del 3° EU Health Programme, Grant Agreement Number: 785269 (2018-2021).
 - Auditing in qualità di Valutatore nazionale degli Organismi Tecnicamente Accreditanti (OTA) delle Regioni e Province Autonome, di cui al Decreto Dirigenziale 19 luglio 2017.

Gennaio 2008 - dicembre 2010 Responsabile dell’area sanitaria e della sicurezza trasfusionale, in staff alla Direzione del Centro Nazionale Sangue.

Nell’esercizio dell’incarico ha maturato esperienze e competenze nelle seguenti attività:

- definizione, in collaborazione con le regioni e province autonome e con ruolo di coordinamento di gruppi di lavoro a valenza nazionale, di documenti tecnico-scientifici:
 - per l’istituzione della Rete italiana delle Banche del Sangue Cordonale (ITCBN);
 - su requisiti minimi di autorizzazione e linee guida di accreditamento delle banche cordonali afferenti alla ITCBN in collaborazione con il Centro Nazionale Trapianti (CNT);
 - su requisiti minimi strutturali, tecnologici ed organizzativi per l’esercizio delle attività dei ST e delle UdR e modello per le verifiche ispettive;
 - per la definizione di disposizioni normative per la qualità e sicurezza del sangue ed emocomponenti ex articolo 21 della Legge 21 ottobre 2005 n. 219
- coordinamento tecnico-scientifico della rete ITCBN attraverso l’istituzione di gruppi di lavoro e la realizzazione di riunioni tecniche della rete su base annuale;
- coordinamento di un progetto di ricerca per la raccolta su base annuale dei dati di attività della ITCBN e relativa produzione di report di attività;
- partecipazione in qualità di ispettore esperto, in rappresentanza del CNS, alle attività di auditing dei Programmi Trapianto Ematopoietico italiani;
- partecipazione alle attività di training di professionisti esperti nel settore delle CSE per l’istituzione di un albo nazionale coordinato dal CNT;
- sviluppo e coordinamento di un progetto di ricerca per l’istituzione di programmi nazionali di verifiche esterne di qualità (VEQ) sulle metodiche diagnostiche applicate ai test di qualificazione biologica del sangue e degli emocomponenti; tali programmi sono tutt’ora regolarmente svolti (tre/quattro regolari esercizi annuali) e coordinati dalla sottoscritta, in collaborazione con il Centro Ricerca e Valutazione farmaci Immunobiologici (CRIVIB-ISS), e producono report istituzionali;
- sviluppo e coordinamento delle attività svolte dalle banche cordonali della rete ITCBN nell’ambito del progetto di ricerca finalizzata *“In vitro and in vivo studies on a new blood component: platelet gel from cord blood”*, conv.241/RF-2009-1549214, codice unico CUP n. C41J12000050001;
- partecipazione allo sviluppo del Sistema Informativo dei Servizi Trasfusionali (SISTRA) per le aree di attività, sorveglianza epidemiologica dei donatori di sangue e emovigilanza;
- effettuazione di risk assessment in occorrenza di emergenze epidemiologiche con impatto sulla sicurezza del sangue e degli emocomponenti;
- attività di cooperazione internazionale (Progetto TAIEX, cooperazione in favore del Ministro della salute dell’Armenia e del Sistema Trasfusionale per la trasposizione e l’applicazione delle Direttive europee in tema di sangue ed emocomponenti);
- stesura di Linee Guida del CNS sulla sicurezza trasfusionale (LG-CNS-01, 02, 03).

Ottobre 2005-dicembre 2007

Dirigente medico di I livello, di ruolo nel SSN, presso il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMT) dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Università Sapienza Roma.

Nell’esercizio dell’incarico ha maturato esperienze e competenze nelle seguenti attività:

- direzione medica dell’Unità di Raccolta delle CSE, unità operativa del Programma Trapianti dell’Istituto di Ematologia della stessa Azienda ospedaliero-universitaria;
- direzione della sezione di aferesi terapeutica del SIMT;
- sviluppo di un sistema di gestione per la qualità (SGQ) nel SIMT;

- attività direzionali del servizio su delega ed in assenza del Direttore del SIMT
- incarico di insegnamento nella I^a Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, V^o anno, in “Metodologia di preparazione e trasfusione degli emocomponenti”, dall’anno accademico 2005-2006 all’anno accademico 2011-2012.

Febbraio 1992-settembre 2005 Incarico di aiuto con contratto di ospedalità privata in convenzione, presso il SIMT dell’ Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Università Sapienza Roma.

Nell’esercizio dell’incarico ha maturato esperienze e competenze nelle seguenti attività:

- attività direzionali del servizio su delega ed in assenza del Direttore del SIMT;
- direzione del settore di immuno-ematologia di I livello, assegnazione/distribuzione degli emocomponenti, consulenza di medicina trasfusionale, appropriatezza e buon uso del sangue e degli emocomponenti.

Ottobre 1987-gennaio 1992 Incarico di assistente con contratto di ospedalità privata in convenzione, presso il SIMT dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Università Sapienza Roma.

Nello svolgimento dell’incarico ha svolto tutte le attività trasfusionali di pertinenza sanitaria con particolare riguardo alla terapia trasfusionale e all’afèresi terapeutica e produttiva.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2016** Corso nazionale di formazione per Auditor/Valutatori degli Organismi Tecnicamente Accreditanti (OTA), designata a partecipare con nota del Direttore Generale dell’ISS (prot. 19/05/2016 n.0014282) in qualità di Dirigente ex art.15 del Centro Nazionale Sangue, superato con successo.
- 2014** ALTEMS, Università Cattolica del Sacro Cuore, Master “Organizzazione e Gestione delle Aziende e dei Servizi Sanitari”, anno accademico 2013-2014; tesi di master selezionata come miglior elaborato.
- 2011** Corso di formazione per Valutatori del Sistema Trasfusionale Italiano; valutatore nazionale qualificato iscritto all’elenco nazionale di cui al DECRETO 26 maggio 2011 Istituzione di un elenco nazionale di valutatori per il sistema trasfusionale per lo svolgimento di visite di verifica presso i servizi trasfusionali e le unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti. (11A09651) (GU n. 162 del 14-7-2011).
- 2008** CERMET-Bologna, Corso qualificato CEPAS per Auditor di Sistema di Gestione della Qualità nel settore sanitario.
- 2001** Università di Camerino (MC), Master universitario di II livello su Qualità totale e sistemi qualità nei servizi trasfusionali e nei laboratori.
- 1995** Università Louis Pasteur di Strasburgo, Diploma Universitario di “INSEGNAMENTO

EUROPEO DI TRASFUSIONE DEL SANGUE” indetto dal Consiglio d’Europa ed attuato dal Centre National d’Education a Distance (CNED)

- 1989 Specializzazione in Immunoematologia Università di Pisa, Italia
- 1985 Specializzazione in Ematologia Clinica e di Laboratorio, Università La Sapienza, Roma, Italia
- 1982 Laurea in Medicina e Chirurgia Università La Sapienza, Roma, Italia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	C1	C1	C2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite con la consistente attività didattica svolta e di relazione in contesti istituzionali e scientifici. Capacità di mediazione e problem solving maturate attraverso attività di coordinamento di team in contesti critici quali quelli delle verifiche ispettive.

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative maturate con la gestione e il coordinamento di settori di attività diversi; capacità di sintesi e di contestualizzazione acquisite attraverso la gestione di gruppi di lavoro, anche multidisciplinari; capacità di coordinamento di attività differenti svolte in contesti lavorativi complessi.

Competenze professionali

Conoscenza dei sistemi di gestione della qualità e della loro valutazione; conoscenza dei sistemi di conduzione delle verifiche ispettive in contesti sanitari con particolare riferimento all’ambito delle attività trasfusionali e dei programmi di trapianto emopoietico. Ottima conoscenza del contesto regolatorio nazionale ed europeo nel quale si incardinano le attività trasfusionali.

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti del pacchetto Microsoft Office.

Patente di guida

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Memberships:

- Società Italiana di Medicina Trasfusionale (SIMTI).
- Membro dell'Advisory Group Blood-PTS (B-PTS AG) dell'European Directorate for the Quality of Medicine & Healthcare (EDQM) del Consiglio d'Europa.
- Membro in rappresentanza del CNS, del Tavolo di lavoro per lo sviluppo e l'applicazione del sistema di accreditamento nazionale (TRAC).
- Membro, nominato in rappresentanza della Autorità competente Italiana in materia trasfusionale (CNS), del Commission Expert Sub-Group on Inspections in the Blood and Tissues and Cells Sectors (IES) della Commissione Europea.

Pubblicazioni

Autore e co-autore di numerose pubblicazioni scientifiche, numerosi abstract, capitoli di testi, rapporti istituzionali.

Elenco pubblicazioni

1: Franchini M, Marano G, Pati I, Candura F, Profili S, Veropalumbo E, Masiello F, Catalano L, Piccinini V, Vaglio S, Pupella S, Liembruno GM. Emicizumab for the treatment of haemophilia A: a narrative review. *Blood Transfus.* 2019 May;17(3):223-228. doi: 10.2450/2019.0026-19. Review. PubMed PMID: 31246563; PubMed Central PMCID: PMC6596376.

2: Franchini M, Cruciani M, Mengoli C, Marano G, Capuzzo E, Pati I, Masiello F, Veropalumbo E, Pupella S, Vaglio S, Liembruno GM. Serum eye drops for the treatment of ocular surface diseases: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2019 May;17(3):200-209. doi: 10.2450/2019.0080-19. Review. PubMed PMID: 31246562; PubMed Central PMCID: PMC6596382.

3: Franchini M, Marano G, Veropalumbo E, Masiello F, Pati I, Candura F, Profili S, Catalano L, Piccinini V, Pupella S, Vaglio S, Liembruno GM. Patient Blood Management: a revolutionary approach to transfusion medicine. *Blood Transfus.* 2019 May;17(3):191-195. doi: 10.2450/2019.0109-19. Review. PubMed PMID: 31246561; PubMed Central PMCID: PMC6596379.

4: Franchini M, Forni GL, Marano G, Cruciani M, Mengoli C, Pinto V, De Franceschi L, Venturelli D, Casale M, Amerini M, Capuzzo M, Grazzini G, Masiello F, Pati I, Veropalumbo E, Vaglio S, Pupella S, Liembruno GM. Red blood cell alloimmunisation in transfusion-dependent thalassaemia: a systematic review. *Blood Transfus.* 2019 Jan;17(1):4-15. doi: 10.2450/2019.0229-18. PubMed PMID: 30653458; PubMed Central PMCID: PMC6343597.

5: Franchini M, Marano G, Pupella S, Vaglio S, Masiello F, Veropalumbo E, Piccinini V, Pati I, Catalano L, Liembruno GM. Rare congenital bleeding disorders. *Ann Transl Med.* 2018 Sep;6(17):331. doi: 10.21037/atm.2018.08.34. Review. PubMed PMID: 30306070; PubMed Central PMCID: PMC6174186.

6: Franchini M, Cruciani M, Mengoli C, Marano G, Pupella S, Veropalumbo E, Masiello F, Pati I, Vaglio S, Liembruno GM. Efficacy of platelet-rich plasma as conservative treatment in orthopaedics: a systematic

review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2018 Nov;16(6):502-513. doi: 10.2450/2018.0111-18. Epub 2018 Sep 3. PubMed PMID: 30201082; PubMed Central PMCID: PMC6214820.

7: Cicchetti A, Coretti S, Sacco F, Rebullà P, Fiore A, Rumi F, Di Bidino R, Urbina LI, Refolo P, Sacchini D, Spagnolo AG, Midolo E, Marano G, Farina B, Pati I, Veropalumbo E, Pupella S, Liumbruno GM. Budget impact of implementing platelet pathogen reduction into the Italian blood transfusion system. *Blood Transfus.* 2018 Nov;16(6):483-489. doi: 10.2450/2018.0115-18. Epub 2018 Sep 3. PubMed PMID: 30201081; PubMed Central PMCID: PMC6214822.

8: Riccardo F, Monaco F, Bella A, Savini G, Russo F, Cagarelli R, Dottori M, Rizzo C, Venturi G, Di Luca M, Pupella S, Lombardini L, Pezzotti P, Parodi P, Maraglino F, Costa AN, Liumbruno GM, Rezza G, The Working Group. An early start of West Nile virus seasonal transmission: the added value of One Health surveillance in detecting early circulation and triggering timely response in Italy, June to July 2018. *Euro Surveill.* 2018 Aug;23(32). doi:10.2807/1560-7917.ES.2018.23.32.1800427. PubMed PMID: 30107870; PubMed Central PMCID: PMC6092914.

9: Velati C, Romanò L, Piccinini V, Marano G, Catalano L, Pupella S, Facco G, Pati I, Tosti ME, Vaglio S, Grazzini G, Zanetti A, Liumbruno GM. Prevalence, incidence and residual risk of transfusion-transmitted hepatitis C virus and human immunodeficiency virus after the implementation of nucleic acid testing in Italy: a 7-year (2009-2015) survey. *Blood Transfus.* 2018 Sep;16(5):422-432. doi:10.2450/2018.0069-18. Epub 2018 Jun 26. PubMed PMID: 30036178; PubMed Central PMCID: PMC6125236.

10: Spada E, Pupella S, Pisani G, Bruni R, Chionne P, Madonna E, Villano U, Simeoni M, Fabi S, Marano G, Marcantonio C, Pezzotti P, Ciccaglione AR, Liumbruno GM. A nationwide retrospective study on prevalence of hepatitis E virus infection in Italian blood donors. *Blood Transfus.* 2018 Sep;16(5):413-421. doi:10.2450/2018.0033-18. Epub 2018 May 4. PubMed PMID: 29757135; PubMed Central PMCID: PMC6125237.

11: Franchini M, Mengoli C, Cruciani M, Bergamini V, Presti F, Marano G, Pupella S, Vaglio S, Masiello F, Veropalumbo E, Piccinini V, Pati I, Liumbruno GM. Safety and efficacy of tranexamic acid for prevention of obstetric haemorrhage: an updated systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2018 Jul;16(4):329-337. doi: 10.2450/2018.0026-18. Epub 2018 Apr 3. PubMed PMID: 29757132; PubMed Central PMCID: PMC6034773.

12: Franchini M, Mengoli C, Cruciani M, Marietta M, Marano G, Vaglio S, Pupella S, Veropalumbo E, Masiello F, Liumbruno GM. The use of viscoelastic haemostatic assays in non-cardiac surgical settings: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2018 May;16(3):235-243. doi: 10.2450/2018.0003-18. Epub 2018 Feb 26. PubMed PMID: 29517967; PubMed Central PMCID: PMC5919835.

13: Franchini M, Mengoli C, Marano G, Pupella S, Mannucci PM, Liumbruno GM. The importance of ABO blood group in pharmacokinetic studies in haemophilia A. *Haemophilia.* 2018 May;24(3): e122-e123. doi: 10.1111/hae.13437. Epub 2018 Feb 8. PubMed PMID: 29418042.

14: Franchini M, Mengoli C, Marietta M, Marano G, Vaglio S, Pupella S, Mannucci PM, Liembruno GM. Safety of intravenous tranexamic acid in patients undergoing major orthopaedic surgery: a meta-analysis of randomised controlled trials. *Blood Transfus.* 2018 Jan;16(1):36-43. doi: 10.2450/2017.0219-17. PubMed PMID: 29337665; PubMed Central PMCID: PMC5770313.

15: Marano G, Franchini M, Catalano L, Vaglio S, Pupella S, Liembruno GM. The management of a blood donor bitten by a snake. *Ann Transl Med.* 2017 Dec;5(24):483. doi: 10.21037/atm.2017.12.02. Review. PubMed PMID: 29299445; PubMed Central PMCID: PMC5750295.

16: Marano G, Franchini M, Farina B, Piccinini V, Pupella S, Vaglio S, Grazzini G, Liembruno GM. The human pegivirus: A new name for an "ancient" virus. Can transfusion medicine come up with something new? *Acta Virol.* 2017;61(4):401-412. doi: 10.4149/av_2017_402. Review. PubMed PMID: 29186957.

17: Paternoster G, Babo Martins S, Mattivi A, Cagarelli R, Angelini P, Bellini R, Santi A, Galletti G, Pupella S, Marano G, Copello F, Rushton J, Stärk KDC, Tamba M. Economics of One Health: Costs and benefits of integrated West Nile virus surveillance in Emilia-Romagna. *PLoS One.* 2017 Nov 27;12(11):e0188156. doi: 10.1371/journal.pone.0188156. eCollection 2017. PubMed PMID: 29176851; PubMed Central PMCID: PMC5703535.

18: Franchini M, Marano G, Mengoli C, Piccinini V, Pupella S, Vaglio S, Liembruno GM. Inhibitors in Patients with Congenital Bleeding Disorders Other Than Hemophilia. *Semin Thromb Hemost.* 2018 Sep;44(6):595-603. doi: 10.1055/s-0037-1607441. Epub 2017 Nov 17. Review. PubMed PMID: 29165739.

19: Marano G, Pupella S, Pati I, Masiello F, Franchini M, Vaglio S, Velati C, Liembruno GM. Ten years since the last Chikungunya virus outbreak in Italy: history repeats itself. *Blood Transfus.* 2017 Oct;15(6):489-490. doi: 10.2450/2017.0215-17. PubMed PMID: 29053100; PubMed Central PMCID: PMC5649955.

20: Velati C, Angelini P, Pupella S. State of the art: West Nile Virus circulation surveillance in Italy and transfusion risk early prevention methods. *Transfus Clin Biol.* 2017 Sep;24(3):172-175. doi: 10.1016/j.traccli.2017.06.019. Epub 2017 Jul 25. Review. PubMed PMID: 28754422.

21: Mengoli C, Franchini M, Marano G, Pupella S, Vaglio S, Marietta M, Liembruno GM. The use of fibrinogen concentrate for the management of trauma-related bleeding: a systematic review and meta-analysis. *Blood Transfus.* 2017 Jul;15(4):318-324. doi: 10.2450/2017.0094-17. Review. PubMed PMID: 28661856; PubMed Central PMCID: PMC5490726.

22: Franchini M, Marano G, Mengoli C, Pupella S, Vaglio S, Muñoz M, Liembruno GM. Red blood cell transfusion policy: a critical literature review. *Blood Transfus.* 2017 Jul;15(4):307-317. doi: 10.2450/2017.0059-17. Review. PubMed PMID: 28661855; PubMed Central PMCID: PMC5490725.

23: Piccin A, Rebulli P, Pupella S, Tagnin M, Marano G, Di Pierro AM, Santodirocco M, Di Mauro L, Beqiri L, Kob M, Primerano M, Casini M, Billio A, Eisendle K, Fontanella F. Impressive tissue regeneration of severe

oral mucositis post stem cell transplantation using cord blood platelet gel. *Transfusion*. 2017 Sep;57(9):2220-2224. doi: 10.1111/trf.14205. Epub 2017 Jun 27. PubMed PMID: 28656652.

24: Vaglio S, Gentili S, Marano G, Pupella S, Rafanelli D, Biancofiore G, Antonioli P, Velati C, Liumbruno GM. The Italian Regulatory Guidelines for the implementation of Patient Blood Management. *Blood Transfus*. 2017 Jul;15(4):325-328. doi: 10.2450/2017.0060-17. Epub 2017 May 3. PubMed PMID: 28488975; PubMed Central PMCID: PMC5490727.

25: Pupella S, Bianchi M, Ceccarelli A, Calteri D, Lombardini L, Giornetti A, Marano G, Franchini M, Grazzini G, Liumbruno GM. A cost analysis of public cord blood banks belonging to the Italian Cord Blood Network. *Blood Transfus*. 2018 May;16(3):313-320. doi: 10.2450/2017.0251-16. Epub 2017 Apr 13. PubMed PMID: 28488969; PubMed Central PMCID: PMC5919845.

26: Franchini M, Vaglio S, Marano G, Mengoli C, Gentili S, Pupella S, Liumbruno GM. Acquired hemophilia A: a review of recent data and new therapeutic options. *Hematology*. 2017 Oct;22(9):514-520. doi: 10.1080/10245332.2017.1319115. Epub 2017 Apr 25. Review. PubMed PMID: 28441921.

27: Franchini M, Marano G, Vaglio S, Catalano L, Pupella S, Liumbruno GM. The Role of ABO Blood Type in Thrombosis Scoring Systems. *Semin Thromb Hemost*. 2017 Jul;43(5):525-529. doi: 10.1055/s-0037-1599143. Epub 2017 Mar 15. PubMed PMID: 28297729.

28: Marano G, Mengoli C, Franchini M, Vaglio S, Gentili S, Pupella S, Liumbruno GM. Fibrinogen concentrate in surgery. *Blood Transfus*. 2017 May;15(3):215-217. doi: 10.2450/2017.0362-16. Epub 2016 Mar 9. PubMed PMID: 28287383; PubMed Central PMCID: PMC5448826.

29: Mengoli C, Franchini M, Marano GM, Vaglio S, Pupella S, Liumbruno GM. "Efficacy and Safety of Fibrinogen Concentrate in Surgical Patients: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials". *J Cardiothorac Vasc Anesth*. 2017 Apr;31(2):e33-e35. doi: 10.1053/j.jvca.2016.11.019. Epub 2016 Nov 14. PubMed PMID: 28094178.

30: Lieshout-Krikke RW, Domanovic D, De Kort W, Mayr W, Liumbruno GM, Pupella S, Kurz J, Knutson F, Maclennan S, Folléa G. Selection strategies for newly registered blood donors in European countries. *Blood Transfus*. 2017 Oct;15(6):495-501. doi: 10.2450/2016.0107-16. Epub 2016 Sep 27. PubMed PMID: 27723449; PubMed Central PMCID: PMC5649957.

31: Rizzo C, Napoli C, Venturi G, Pupella S, Lombardini L, Calistri P, Monaco F, Cagarelli R, Angelini P, Bellini R, Tamba M, Piatti A, Russo F, Palù G, Chiari M, Lavazza A, Bella A; Italian WNV surveillance working group. West Nile virus transmission: results from the integrated surveillance system in Italy, 2008 to 2015. *Euro Surveill*. 2016 Sep 15;21(37). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.37.30340. PubMed PMID: 27684046; PubMed Central PMCID: PMC5032855.

32: Pisani G, Cristiano K, Pupella S, Liumbruno GM. West Nile Virus in Europe and Safety of Blood

Transfusion. *Transfus Med Hemother*. 2016 May;43(3):158-67. doi: 10.1159/000446219. Epub 2016 May 10. Review. PubMed PMID: 27403087; PubMed Central PMCID: PMC4924479.

33: Longo V, Rebullà P, Pupella S, Zolla L, Rinalducci S. Proteomic characterization of platelet gel releasate from adult peripheral and cord blood. *Proteomics Clin Appl*. 2016 Aug;10(8):870-82. doi: 10.1002/prca.201500126. PubMed PMID: 27377258.

34: Marano G, Vaglio S, Pupella S, Liembruno GM, Franchini M. How we treat bleeding associated with direct oral anticoagulants. *Blood Transfus*. 2016 Sep;14(5):465-73. doi: 10.2450/2016.0180-15. Epub 2016 Jan 19. Review. PubMed PMID: 27136433; PubMed Central PMCID: PMC5016308.

35: Bianchi M, Vaglio S, Pupella S, Marano G, Facco G, Liembruno GM, Grazzini G. Leucoreduction of blood components: an effective way to increase blood safety? *Blood Transfus*. 2016 May;14(2):214-27. doi: 10.2450/2015.0154-15. Epub 2015 Dec 16. Review. PubMed PMID: 26710353; PubMed Central PMCID: PMC4918553.

36: Marano G, Pupella S, Vaglio S, Liembruno GM, Grazzini G. Zika virus and the never-ending story of emerging pathogens and transfusion medicine. *Blood Transfus*. 2016 Mar;14(2):95-100. doi: 10.2450/2015.0066-15. Epub 2015 Nov 5. Review. PubMed PMID: 26674815; PubMed Central PMCID: PMC4786129.

37: Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Catalano L, Liembruno GM, Grazzini G. Convalescent plasma: new evidence for an old therapeutic tool? *Blood Transfus*. 2016 Mar;14(2):152-7. doi: 10.2450/2015.0131-15. Epub 2015 Nov 6. Review. PubMed PMID: 26674811; PubMed Central PMCID: PMC4781783.

38: Angheben A, Boix L, Buonfrate D, Gobbi F, Bisoffi Z, Pupella S, Gandini G, Aprili G. Chagas disease and transfusion medicine: a perspective from non-endemic countries. *Blood Transfus*. 2015 Oct;13(4):540-50. doi: 10.2450/2015.0040-15. Review. PubMed PMID: 26513769; PubMed Central PMCID: PMC4624528.

39: Rebullà P, Pupella S, Santodirocco M, Greppi N, Villanova I, Buzzi M, De Fazio N, Grazzini G; Italian Cord Blood Platelet Gel Study Group (see Appendix 1). Multicentre standardisation of a clinical grade procedure for the preparation of allogeneic platelet concentrates from umbilical cord blood. *Blood Transfus*. 2016 Jan;14(1):73-9. doi: 10.2450/2015.0122-15. Epub 2015 Jul 29. PubMed PMID: 26509822; PubMed Central PMCID: PMC4731342.

40: Raimondo M, Facco G, Regine V, Pupella S, Grazzini G, Suligoj B. HIV-positive blood donors unaware of their sexual at-risk behaviours before donation in Italy. *Vox Sang*. 2016 Feb;110(2):134-42. doi: 10.1111/vox.12328. Epub 2015 Sep 28. PubMed PMID: 26414961.

41: Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Catalano L, Piccinini V, Liembruno GM, Grazzini G. Human T-lymphotropic virus and transfusion safety: does one size fit all? *Transfusion*. 2016 Jan;56(1):249-60. doi: 10.1111/trf.13329. Epub 2015 Sep 21. Review. PubMed PMID: 26388300.

42: Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Calizzani G, Candura F, Liunbruno GM, Grazzini G. Human Parvovirus B19 and blood product safety: a tale of twenty years of improvements. *Blood Transfus.* 2015 Apr;13(2):184-96. doi: 10.2450/2014.0174.14. Review. PubMed PMID: 25849894; PubMed Central PMCID: PMC4385066.

43: Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Calizzani G, Candura F, Liunbruno GM, Grazzini G. Human Parvovirus B19 and blood product safety: a tale of twenty years of improvements. *Blood Transfus.* 2014 Nov 13:1-13. doi: 10.2450/2014.0174-14. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 25545869.

44: Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Bianchi M, Calizzani G, Candura F, Catalano L, Farina B, Lanzoni M, Piccinini V, Liunbruno GM, Grazzini G. Hepatitis E: an old infection with new implications. *Blood Transfus.* 2015 Jan;13(1):6-17. doi: 10.2450/2014.0063-14. Epub 2014 Sep 12. Review. PubMed PMID: 25369613; PubMed Central PMCID: PMC4317085.

45: Zolla L, D'alessandro A, Rinalducci S, D'amici GM, Pupella S, Vaglio S, Grazzini G. Classic and alternative red blood cell storage strategies: seven years of "-omics" investigations. *Blood Transfus.* 2015 Jan;13(1):21-31. doi: 10.2450/2014.0053-14. Epub 2014 Sep 12. Review. PubMed PMID: 25369599; PubMed Central PMCID: PMC4317086.

46: Pupella S, Pisani G, Cristiano K, Catalano L, Grazzini G. Update on West Nile virus in Italy. *Blood Transfus.* 2014 Oct;12(4):626-7. doi: 10.2450/2014.0110-14. PubMed PMID: 25350968; PubMed Central PMCID: PMC4212050.

47: Pisani G, Cristiano K, Pupella S, Grazzini G. Could the different performance of the Procleix West Nile virus assay towards WNV L1 and L2 represent an issue in the blood transfusion setting? *Blood Transfus.* 2014 Oct;12(4):619-20. doi: 10.2450/2014.0060-14. PubMed PMID: 25350965; PubMed Central PMCID: PMC4212047.

48: Calizzani G, Candura F, Menichini I, Arcieri R, Castaman G, Lamanna A, Tamburrini MR, Fortino A, Lanzoni M, Profili S, Pupella S, Liunbruno GM, Grazzini G. The Italian institutional accreditation model for Haemophilia Centres. *Blood Transfus.* 2014 Apr;12 Suppl 3: s510-4. doi: 10.2450/2014.0058-14s. PubMed PMID: 24922290; PubMed Central PMCID: PMC4044797.

49: Liunbruno G, Vaglio S, Facco G, Biancofiore G, Calizzani G, Pupella S, Grazzini G. Transfusion-related acute lung injury incidence in Italy two years after the adoption of a national proactive exclusion policy: under-diagnosing and underreporting. *Minerva Anestesiol.* 2014 Sep;80(9):1063-4. Epub 2014 Mar 4. PubMed PMID: 24594895.

50: Napoli C, Bella A, Declich S, Grazzini G, Lombardini L, Nanni Costa A, Nicoletti L, Pompa MG, Pupella S, Russo F, Rizzo C. Integrated human surveillance systems of West Nile virus infections in Italy: the 2012 experience. *Int J Environ Res Public Health.* 2013 Dec 13;10(12):7180-92. doi: 10.3390/ijerph10127180.

PubMed PMID: 24351740; PubMed Central PMCID: PMC3881160.

51: Liembruno GM, Franchini M, Lanzoni M, Candura F, Vaglio S, Profili S, Catalano L, Facco G, Pupella S, Calizzani G, Grazzini G. Clinical use and the Italian demand for antithrombin. *Blood Transfus.* 2013 Sep;11 Suppl 4:s86-93. doi: 10.2450/2013.014s. Review. PubMed PMID: 24333319; PubMed Central PMCID: PMC3853981.

52: Candura F, Lanzoni M, Calizzani G, Profili S, Vaglio S, Pupella S, Liembruno GM, Grazzini G. The demand for polyvalent immunoglobulins in Italy. *Blood Transfus.* 2013 Sep;11 Suppl 4:s45-54. doi: 10.2450/2013.009s. Review. PubMed PMID: 24333313; PubMed Central PMCID: PMC3853984.

53: Pupella S, Pisani G, Cristiano K, Catalano L, Grazzini G. West Nile virus in the transfusion setting with a special focus on Italian preventive measures adopted in 2008-2012 and their impact on blood safety. *Blood Transfus.* 2013 Oct;11(4):563-74. doi: 10.2450/2013.0077-13. Epub 2013 Oct 23. Review. PubMed PMID: 24120610; PubMed Central PMCID: PMC3827402.

54: Suligoi B, Pupella S, Regine V, Raimondo M, Velati C, Grazzini G. Changing blood donor screening criteria from permanent deferral for men who have sex with men to individual sexual risk assessment: no evidence of a significant impact on the human immunodeficiency virus epidemic in Italy. *Blood Transfus.* 2013 Jul;11(3):441-8. doi: 10.2450/2013.0162-12. Epub 2013 Jun 14. PubMed PMID: 23867178; PubMed Central PMCID: PMC3729137.

55: Aprili G, Bosi A, Lombardini L, Pupella S, Vassanelli A; Italian Society of Transfusion Medicine and Immunohaematology; Italian Group for Bone Marrow Transplantation working group. Recommendations for managing the donation of haematopoietic stem cells from related and unrelated donors for allogeneic transplantation. *Blood Transfus.* 2013 Apr;11(2):296-304. doi: 10.2450/2012.0083-12. Epub 2013 Jan 23. PubMed PMID: 23399364; PubMed Central PMCID: PMC3626483.

56: Lombardini L, Bosi A, Grosz S, Pamphilon D, Fehily D, Mareri M, Carella C, Pia Mariani M, Pupella S, Grazzini G, Costa AN. Haematopoietic stem cell transplantation: a comparison between the accreditation process performed by competent authorities and JACIE in Italy. *Vox Sang.* 2013 Aug;105(2):174-6. doi: 10.1111/vox.12026. Epub 2013 Feb 9. PubMed PMID: 23398286.

57: Pisani G, Pupella S, Cristiano K, Marino F, Simeoni M, Luciani F, Scuderi G, Sambri V, Rossini G, Gaibani P, Pierro A, Wirz M, Grazzini G. Detection of West Nile virus RNA (lineages 1 and 2) in an external quality assessment programme for laboratories screening blood and blood components for West Nile virus by nucleic acid amplification testing. *Blood Transfus.* 2012 Oct;10(4):515-20. doi: 10.2450/2012.0036-12. PubMed PMID: 23117401; PubMed Central PMCID: PMC3496222.

58: Pisani G, Pupella S, Marino F, Gaggioli A, Sambri V, Rossini G, Wirz M, Grazzini G. Interlaboratory study to evaluate the performance of laboratories involved in West Nile virus RNA screening of blood and blood components by nucleic acid amplification testing in Italy. *Blood Transfus.* 2011 Oct;9(4):425-9. doi: 10.2450/2011.0025-11. PubMed PMID: 22031284; PubMed Central PMCID: PMC3200413.

59: Benjamin RJ, Bianco C, Goldman M, Seed CR, Yang H, Lee J, Keller AJ, Wendel S, Biagini S, Murray J, Devine DV, Zhu Y, Turek P, Moftah FM, Kullaste R, Pillonel J, Danic B, Bigey F, Folléa G, Seifried E, Mueller MM, Lin CK, Makroo RN, Grazzini G, Pupella S, Velati C, Tadokoro K, Bravo Lindoro A, D'Artote González A, Giner VT, Flanagan P, Olausson RW, Letowska M, Rosiek A, Poglod R, Zhiburt E, Mali P, Rozman P, Gulube S, Castro Izaguirre E, Ekermo B, Barnes SM, McLaughlin L, Eder AF, Panzer S, Reesink HW. Deferral of males who had sex with other males. *Vox Sang*. 2011 Nov;101(4):339-67. doi: 10.1111/j.1423-0410.2011.01489.x. PubMed PMID: 21992684.

60: Petrini C, Lombardini L, Pupella S, Nanni Costa A, Grazzini G. Collection, storage, and allogeneic use of cord blood: informed consent form used by the Italian biobank network. *Biopreserv Biobank*. 2011 Sep;9(3):273-8. doi: 10.1089/bio.2011.0013. PubMed PMID: 24850339.

61: Capone F, Lombardini L, Pupella S, Grazzini G, Costa AN, Migliaccio G. Cord blood stem cell banking: a snapshot of the Italian situation. *Transfusion*. 2011 Sep;51(9):1985-94. doi: 10.1111/j.1537-2995.2011.03089.x. Epub 2011 Mar 18. PubMed PMID: 21418078.

62: Devine DV, Reesink HW, Panzer S, Irving DO, Körmöczki GF, Mayr WR, Blais Y, Zhu Y, Qian K, Zhu Z, Greinacher A, Grazzini G, Pupella S, Catalano L, Vaglio S, Liunbruno GM, Smeenk JW, Josemans EA, Briët E, Letowska M, Lachert E, Antoniewicz-Papis J, Brojer E, Gulliksson H, Scott M, Williamson L, Prowse C, AuBuchon JP, López JA, Hoffman P, Busch MP, Norris PJ, Tomasulo P, Dodd RY. Research and development. *Vox Sang*. 2010 Nov;99(4):382-401. doi: 10.1111/j.1423-0410.2010.01379.x. Epub 2010 Aug 18. PubMed PMID: 20726958.

63: Pisani G, Cristiano K, Marino F, Luciani F, Bisso GM, Gaggioli A, Mele C, Pupella S, Grazzini G, Wirz M. External quality assessment programmes for detection of HCV RNA, HIV RNA and HBV DNA in plasma: improved proficiency of the participants observed over a 2-year period. *Vox Sang*. 2010 Nov;99(4):319-24. doi: 10.1111/j.1423-0410.2010.01370.x. PubMed PMID: 20609209.

64: Reesink HW, Panzer S, Gonzalez CA, Lena N, Muntaabski P, Gimbatti S, Wood E, Lambermont M, Deneys V, Sondag D, Alport T, Towns D, Devine D, Turek P, Auvinen MK, Koski T, Lin CK, Lee CK, Tsoi WC, Lawlor E, Grazzini G, Piccinini V, Catalano L, Pupella S, Kato H, Takamoto S, Okazaki H, Hamaguchi I, Wiersum-Osselton JC, Van Tilborgh AJ, Zijlker-Jansen PY, Mangundap KM, Schipperus MR, Dinesh D, Flanagan P, Flesland Ø, Steinsvåg CT, Espinosa A, Letowska M, Rosiek A, Antoniewicz-Papis J, Lachert E, Koh MB, Alcantara R, Corral Alonso M, Muñoz-Díaz E. Haemovigilance for the optimal use of blood products in the hospital. *Vox Sang*. 2010 Oct;99(3):278-93. doi: 10.1111/j.1423-0410.2010.01323.x. PubMed PMID: 20345518.

65: Liunbruno GM, D'Alessandro A, Rea F, Piccinini V, Catalano L, Calizzani G, Pupella S, Grazzini G. The role of antenatal immunoprophylaxis in the prevention of maternal-foetal anti-Rh(D) alloimmunisation. *Blood Transfus*. 2010 Jan;8(1):8-16. doi: 10.2450/2009.0108-09. Review. PubMed PMID: 20104273; PubMed Central PMCID: PMC2809506.

66: D'Alessandro A, Liubruno G, Grazzini G, Pupella S, Lombardini L, Zolla L. Umbilical cord blood stem cells: towards a proteomic approach. *J Proteomics*. 2010 Jan 3;73(3):468-82. doi: 10.1016/j.jprot.2009.06.009. Epub 2009 Jun 24. Review. PubMed PMID: 19559108.

67: Liubruno GM, Catalano L, Piccinini V, Pupella S, Grazzini G. Reduction of the risk of bacterial contamination of blood components through diversion of the first part of the donation of blood and blood components. *Blood Transfus*. 2009 Apr;7(2):86-93. doi: 10.2450/2008.0026-08. Review. PubMed PMID: 19503628; PubMed Central PMCID: PMC2689061.

68: 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. doi: 10.1111/j.1423-0410.2008.01106.x. PubMed PMID: 19138265.

69: Grazzini G, Liubruno GM, Pupella S, Silvestri AR, Randi V, Pascarelli N, Zucchelli P, Di Caro A, Spataro N, D'Angelo E, Sambri V. West Nile virus in Italy: a further threat to blood safety, a further challenge to the blood system. *Blood Transfus*. 2008 Oct;6(4):235-7. PubMed PMID: 19112739; PubMed Central PMCID: PMC2626908.

70: Liubruno GM, Calteri D, Petropulacos K, Mattivi A, Po C, Macini P, Tomasini I, Zucchelli P, Silvestri AR, Sambri V, Pupella S, Catalano L, Piccinini V, Calizzani G, Grazzini G. The Chikungunya epidemic in Italy and its repercussion on the blood system. *Blood Transfus*. 2008 Oct;6(4):199-210. PubMed PMID: 19112735; PubMed Central PMCID: PMC2626913.

71: Trisolini SM, Capria S, Gozzer M, Pupella S, Foà R, Mazzucconi MG, Meloni G. Thrombotic thrombocytopenic purpura in the first trimester and successful pregnancy. *Ann Hematol*. 2009 Mar;88(3):287-9. doi: 10.1007/s00277-008-0579-4. Epub 2008 Aug 7. PubMed PMID: 18685851.

72: Iori AP, Torelli GF, De Propriis MS, Milano F, Pupella S, Gozzer M, Mancini F, Milani ML, Intoppa S, Cerretti R, Lucarelli B, Valle V, Malandrucolo L, Iannella E, Arleo E, Guarini A, Foà R. B-cell concentration in the apheresis product predicts acute graft-versus-host disease and treatment-related mortality of allogeneic peripheral blood stem cell transplantation. *Transplantation*. 2008 Feb 15;85(3):386-90. doi: 10.1097/TP.0b013e3181622e36. PubMed PMID: 18322430.

73: Pierelli L, Maresca M, Piccirillo N, Pupella S, Gozzer M, Foddai ML, Vacca M, Adorno G, Coppetelli U, Paladini U. Accurate prediction of autologous stem cell apheresis yields using a double variable-dependent method assures systematic efficiency control of continuous flow collection procedures. *Vox Sang*. 2006 Aug;91(2):126-34. PubMed PMID: 16907873.

74: Messina I, Ferroni L, Misiti F, Girelli G, Pupella S, Castagnola M, Zappacosta B, Giardina B. Blood bank conditions and RBCs: the progressive loss of metabolic modulation. *Transfusion*. 2000 Mar;40(3):353-60. PubMed PMID: 10738039.

Principali capitoli di testi e report istituzionali prodotti negli ultimi anni:

- Catalano L, Piccinini V, Pati I, Masiello F, Facco G, Marano G, **Pupella S**, Liembruno GM. Sistema trasfusionale italiano 2017: dati di attività, emovigilanza e sorveglianza epidemiologica. Volume 1. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2019. (Rapporti ISTISAN 19/6).
- Catalano L, Piccinini V, Pati I, Masiello F, Facco G, Marano G, **Pupella S**, Liembruno GM. Sistema trasfusionale italiano 2016: dati di attività, emovigilanza e sorveglianza epidemiologica. Volume 1/ Italian Blood System 2016: activity data, haemovigilance and epidemiological surveillance. Volume 1. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2018. (Rapporti ISTISAN 18/18).
- “Attività del sistema trasfusionale italiano (2015).” Liviana Catalano, Vanessa Piccinini, Giuseppina Facco, Sara Gentili, Giuseppe Marano, **Simonetta Pupella**, Giuliano Grazzini, Giancarlo Maria Liembruno. 2016, iii, 63 p. Rapporti ISTISAN 16/38
- Attività di emovigilanza in Italia. Rapporto 2015. Giuseppe Marano, Giuseppina Facco, Vanessa Piccinini, Liviana Catalano, **Simonetta Pupella**, Giuliano Grazzini, Giancarlo Maria Liembruno. 2017 **Rapporti ISTISAN 17/28**.
- Malattie trasmissibili con la trasfusione in Italia: sorveglianza epidemiologica dei donatori di sangue. Rapporto 2015 Vanessa Piccinini, Giuseppe Marano, Giuseppina Facco, Liviana Catalano, **Simonetta Pupella**, Giuliano Grazzini, Giancarlo Maria Liembruno. 2017 **Rapporti ISTISAN 17/27**
- Attività di emovigilanza in Italia. Rapporto 2014 / Haemovigilance in Italy. Report 2014. Vanessa Piccinini, Giuseppina Facco, Liviana Catalano, Sara Gentili, Giuseppe Marano, **Simonetta Pupella**, Giuliano Grazzini, Giancarlo Maria Liembruno. 2016 **Rapporti ISTISAN 16/41**.
- Malattie trasmissibili con la trasfusione in Italia: sorveglianza epidemiologica dei donatori di sangue. Rapporto 2014 / Transfusion transmitted infections in Italy: blood donors epidemiological surveillance. Report 2014. Giuseppina Facco, Vanessa Piccinini, Liviana Catalano, Sara Gentili, Giuseppe Marano, **Simonetta Pupella**, Giuliano Grazzini, Giancarlo Maria Liembruno 2016. **Rapporti ISTISAN 16/40**.
- Attività del sistema trasfusionale italiano (2013). Liviana Catalano, Vanessa Piccinini, Giuseppina Facco, **Simonetta Pupella**, Giancarlo Maria Liembruno, Giuliano Grazzini. 2015 **Rapporti ISTISAN 15/37**.
- Attività di emovigilanza in Italia. Rapporto 2012 / Haemovigilance in Italy. Report 2012. Vanessa Piccinini, Giuseppina Facco, Liviana Catalano, **Simonetta Pupella**, Giuliano Grazzini. 2014 **Rapporti ISTISAN 14/5**.
- Malattie trasmissibili con la trasfusione in Italia: sorveglianza epidemiologica dei donatori di sangue. Rapporto 2012 / Transfusion transmitted infections in Italy: blood donors epidemiological surveillance. Report 2012. Giuseppina Facco, Vanessa Piccinini, Liviana Catalano, **Simonetta Pupella**, Giuliano Grazzini. 2014 **Rapporti ISTISAN 14/4**.
- Malattie trasmissibili con la trasfusione di sangue ed emocomponenti in Italia: sorveglianza epidemiologica dei donatori (2009-2011). Vanessa Piccinini, Giuseppina Facco, **Simonetta Pupella**, Monica Lanzoni, Liviana Catalano, Giuliano Grazzini. 2013 **Rapporti ISTISAN 13/33**
- Attività di emovigilanza in Italia. Rapporto 2009-2011. Giuseppina Facco, Vanessa Piccinini, Liviana Catalano, **Simonetta Pupella**, Giuliano Grazzini. 2013 **Rapporti ISTISAN 13/21**.
- Grazzini G, **Pupella S**. Setting up and implementation of the National Hemovigilance System in Italy. In: Hemovigilance. An effective tool for improving transfusion safety. Edited by De Vries RRP, Faber JC, Robillard p. Ed. Wiley-Blackwell, 2012.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679.

Roma, 20-05-2020

F.to Simonetta Pupella