

**INFORMAZIONI
PERSONALI**
Giancarlo Maria Liembruno

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da 1 agosto 2015 a tutt'oggi
Direttore del Centro Nazionale Sangue ai sensi dell'art. 12, comma 3, della Legge 21 ottobre 2005, n. 219, nominato con Decreto del Ministro della Salute dell'8 luglio 2015, con contratto quinquennale di direttore generale ex art. 3 D.Lgs. 502/1992 e successive modifiche e integrazioni, a decorrere dal 1° agosto 2015, data di effettivo inizio dell'attività.
- Da 17 novembre 2014 a 31 luglio 2015
Membro a tempo pieno dello staff medico del Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma - Responsabile del settore Programmazione e monitoraggio del Sistema Trasfusionale. In posizione di comando dall'Ospedale "San Giovanni Calibita" Fatebenefratelli, Roma.
- Da 1 ottobre 2008 a 16 novembre 2014
Direttore delle Unità Operative Complesse di Immunoematologia e medicina Trasfusionale e di Patologia Clinica presso l'Ospedale "San Giovanni Calibita" Fatebenefratelli, Roma.
- Direzione Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e Laboratorio di Patologia Clinica.
 - Partecipazione al gruppo di lavoro nazionale, coordinato dal Centro Nazionale Sangue, per il progetto di implementazione del *Patient Blood Management* presso gli Ospedali Italiani e per la stesura di specifiche raccomandazioni multidisciplinari.
- Da 1 ottobre 2013 a 16 novembre 2014
Membro a tempo parziale dello staff medico del Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
Consulenza in ambito tecnico-scientifico, della programmazione di rete e regolatorio.
- Dal 2006 a tutt'oggi
Professore a contratto di Medicina Trasfusionale presso il Master di secondo livello in Medicina Trasfusionale, Scuola di Specializzazione in Ematologia, Università degli Studi di Firenze.
Docenza in Medicina Trasfusionale
- Da settembre 2007 a dicembre 2009
Membro a tempo parziale dello staff medico del Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma.
Consulenza in ambito tecnico-scientifico e della programmazione di rete.
- Da marzo 1998 a settembre 2008
Dirigente medico di immunoematologia e servizio trasfusionale in ruolo a tempo pieno presso il Presidio Ospedaliero della ASL n. 6 di Livorno - Responsabile della Sezione Professionale di Medicina Trasfusionale Ambulatoriale (da 01/01/2005 a 30/09/2008).
Attività di aferesi terapeutica e medicina trasfusionale, organizzazione delle attività dell'ambulatorio di medicina trasfusionale, ambulatorio per il monitoraggio delle terapie anticoagulanti orali, promozione della donazione, gestione donatori e raccolta di sangue ed emocomponenti, aferesi produttiva, diagnostica immunoematologica, sierologia virale, qualificazione biologica degli emocomponenti.

- Da dicembre 1994 a marzo 1998
 Dirigente medico di immunoematologia e servizio trasfusionale in ruolo a tempo pieno presso il Presidio Ospedaliero dell'ASL n. 3 di Pistoia.
 Promozione della donazione, gestione donatori e raccolta di sangue ed emocomponenti, aferesi produttiva, aferesi terapeutica e medicina trasfusionale, ambulatorio per il monitoraggio delle terapie anticoagulanti orali, diagnostica immunoematologica, sierologia virale, qualificazione biologica degli emocomponenti.
- Da dicembre 1993 a dicembre 1994
 Assistente medico di immunoematologia e servizio trasfusionale in ruolo a tempo pieno presso il Presidio Ospedaliero dell'ASL n. 2 di Gorizia.
 Promozione della donazione, gestione donatori e raccolta di sangue ed emocomponenti, aferesi produttiva, aferesi terapeutica e medicina trasfusionale, ambulatorio per il monitoraggio delle terapie anticoagulanti orali, diagnostica immunoematologica, sierologia virale, qualificazione biologica degli emocomponenti.
- Da dicembre 1985 a dicembre 1993
 Ufficiale medico in Servizio Permanente Effettivo in Marina Militare (Tenente di Vascello MD)
 Organizzazione di servizio sanitario in qualità di Capo servizio sanitario di unità navale della Marina Militare (1985-1987) e del Distaccamento della Marina Militare di Venezia (1988-1993).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2014
 Abilitazione Scientifica Nazionale (Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca) a Professore associato (II Fascia) per il Settore Scientifico - Disciplinare MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio (Macrosettore: 06/N - Professioni Sanitarie e Tecnologie Mediche Applicate. Settore Concorsuale: 06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate), con validità fino al 09/06/2020.
- 2009
 Qualifica di "Auditor di Sistema di Gestione Qualità nel settore sanitario" (n. 98/2008 - CERMET).
- 2000
 Perfezionamento (170 ore) in "La gestione del sistema sanitario: principi, strumenti, metodi" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze.
- 1995
Certificat d'Université d'Enseignement Européen de Transfusion Sanguine, conseguito presso l'Università Louis Pasteur di Strasburgo (Francia).
- 1993
 Specializzazione in "Patologia Clinica con indirizzo immunoematologico" presso l'Università degli Studi di Pisa.
- 1985
 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pisa.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

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

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

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicativo-relazionali acquisite durante la carriera di Ufficiale medico in Marina Militare e grazie alle numerose esperienze di lavoro di gruppo e di organizzazione e

<p>Competenze organizzative, gestionali e professionali</p>	<p>coordinamento di gruppi di lavoro durante l'attività professionale di dirigente medico di medicina trasfusionale, di direzione contemporanea di due unità operative complesse ospedaliere e per l'espletamento di incarichi ricevuti dalla Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI).</p> <p>Competenze organizzativo-gestionali e di leadership acquisite mediante le attività di responsabile del settore Programmazione e monitoraggio del Sistema Trasfusionale del Centro Nazionale Sangue, di membro dello staff medico e di consulente in ambito scientifico e regolatorio presso lo stesso Centro.</p> <p>Competenze organizzativo-gestionali e di leadership nell'attività ospedaliera specialistica, acquisite mediante la contemporanea direzione delle unità operative complesse di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e di Patologia Clinica. Consolidata capacità di organizzazione delle attività sanitarie anche in presenza di risorse limitate, acquisita durante l'attività di medico militare.</p> <p>Solide competenze organizzativo-gestionali e riconosciuta leadership in ambito tecnico-scientifico in quanto Editor-in-Chief della rivista scientifica internazionale indicizzata e impattata Blood Transfusion, organo ufficiale della SIMTI, dell'Associazione Italiana dei Centri Emofilia (AICE), della Società Croata di Ematologia e Medicina Trasfusionale (Hrvatsko društvo za hematologiju i transfuzijsku medicinu, HDHTM) e della Società Spagnola di Trasfusione del Sangue e Terapia Cellulare (Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular, SETS).</p> <p>Sono inoltre affiliate a Blood Transfusion la Società Portoghese di Immuno-Emoterapia (Associação Portuguesa de Imuno-Hemoterapia, APIH) la Società Greca di Trasfusione del Sangue (Hellenic Society of Blood Transfusion, HSBT) e la Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi (SISSET). Esperienza di dieci anni come Associate Editor della rivista scientifica internazionale indicizzata e impattata Blood Transfusion e esperienza di tre anni come Associate Editor della rivista scientifica internazionale indicizzata Journal of Blood Transfusion.</p> <p>Riconosciuta leadership in ambito tecnico scientifico acquisita mediante un percorso formativo specialistico universitario, anche internazionale, mediante una vasta esperienza professionale in medicina trasfusionale, nonché grazie all'attività di consigliere nazionale, responsabile del settore sviluppo e ricerca e coordinatore nazionale del gruppo di redazione delle raccomandazioni tecnico-scientifiche, della SIMTI.</p> <p>Solide competenze professionali e tecnico-scientifiche nella gestione ospedaliera dell'utilizzo dei medicinali plasmaderivati, in immunoematologia e medicina trasfusionale e patologia clinica.</p> <p>Buone competenze in gestione dei sistemi qualità e audit delle strutture trasfusionali.</p> <p>Ottima capacità di lavorare in gruppo e individualmente.</p> <p>Esperienza pluriennale e attitudine all'insegnamento e alla formazione dei professionisti medici.</p>
<p>Competenze informatiche</p>	<p>Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office acquisita durante il percorso professionale.</p> <p>Basilari conoscenze inerenti alla gestione dei sistemi in rete con architettura client-server, agli interfacciamenti strumentali, e ai sistemi di "telemedicina" applicabili alla medicina trasfusionale.</p>
<p>Patente di guida</p>	<p>B.</p>

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi / associazioni

Rappresentante per l'Italia negli organismi tecnici di settore della Commissione Europea (DG Sanco - C5) e del Consiglio di Europa (EDQM).

È membro del gruppo internazionale di lavoro sulla "Pre-qualificazione dei nuovi donatori di sangue in Europa", costituito nel 2014 dall'European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) e dall'European Blood Alliance (EBA).

È membro del gruppo nazionale di lavoro multidisciplinare, istituito nel 2013 e coordinato dal Centro Nazionale Sangue, per il progetto di implementazione del *Patient Blood Management* negli ospedali

italiani e per la stesura di specifiche raccomandazioni multidisciplinari.

È membro del gruppo internazionale di lavoro multidisciplinare, costituito nel 2013 dal consorzio *Patient Blood Management Europe* (PaBloE) e coordinato dall'EBA, per l'implementazione del *Patient Blood Management* nei sette stati membri (Danimarca, Germania, Italia, Malta, Olanda, Regno Unito, Svezia).

Società scientifiche e riviste scientifiche

- Editor-in-Chief della rivista *Blood Transfusion* dal 2015.
- Associate Editor della rivista *Blood Transfusion* dal 2005 al 2014.
- Associate Editor della rivista *Journal of Blood Transfusion* dal 2012 a tutt'oggi.
- Consigliere nazionale della SIMTI dal 2013.
- Socio della *International Society of Blood Transfusion* (ISBT) dal 2013.
- Socio della SIMTI dal 1994.
- Socio di *Advancing Transfusion and Cellular Therapies and Worldwide* (AABB) dal 1994.

Riconoscimenti e premi

1. In data 03 settembre 2010, in occasione dello "Intercongress Meeting of the European Society of Pathology", tenutosi a Cracovia (Polonia) gli è stato conferito il "Best Poster Prize" per il lavoro "Role of HPV-mRNA detection in HPV infections".
2. In data 26 settembre 2008, in occasione del XXXVIII Convegno Nazionale di studi di medicina trasfusionale, tenutosi a Rimini, gli è stato conferito il "Riconoscimento scientifico SIMTI" per il migliore lavoro presentato su argomenti inerenti "La trasfusione massiva".
3. In data 6 ottobre 2006, in occasione del XXXVII Convegno Nazionale di studi di medicina trasfusionale, tenutosi a Paestum, gli è stato conferito il "Riconoscimento scientifico SIMTI" per il migliore lavoro presentato su argomenti inerenti "La formazione infermieristica in Medicina Trasfusionale alla luce della R18 CE (2004)".

Conferenze e Seminari

Dal 1994 ha partecipato a oltre 150 corsi e congressi nazionali e internazionali su argomenti di medicina trasfusionale, aferesi terapeutica, ematologia, oncologia, emostasi e medicina di laboratorio.

Ha partecipato come relatore a oltre 40 corsi e congressi nazionali e internazionali su argomenti di medicina trasfusionale, aferesi terapeutica, emostasi.

È autore di oltre 170 abstract, oggetto di comunicazioni orali e scritte a congressi nazionali e internazionali

Progetti

Ha contribuito alla stesura del progetto ordinario di ricerca finalizzata presentato al Ministero della Salute per il bando di concorso del 2013: *Natural eye drops from allogeneic umbilical cord blood plasma*.

È membro del gruppo nazionale di lavoro multidisciplinare costituito nel 2013 e coordinato dal CNS per il progetto di implementazione del *Patient Blood Management* negli ospedali italiani e per la stesura di specifiche raccomandazioni multidisciplinari.

Ha contribuito alla stesura del progetto ordinario di ricerca finalizzata presentato al Ministero della Salute per il bando di concorso del dicembre 2007: *The 'Italian Platelet Technology Assessment Study' (IPTAS): Safety, Efficacy, Anti-HLA Allo-Immunization and Acute Transfusion Reactions in Onco-Hematology Recipients of Platelets Treated with Two Photo-Chemical Pathogen Inactivation Procedures and Tested for Quality by Proteome Analysis*: finanziato con circa € 800.000,00.

Ha redatto tre ulteriori progetti di ricerca finanziati dal CNS su "Chikungunya virus e qualificazione biologica degli emocomponenti" (Università di Bologna), "Applicazioni della proteomica allo studio degli emocomponenti e dei farmaci plasmaderivati" (Università di Viterbo), "Gli Italiani, la medicina trasfusionale e la donazione di sangue" (Università di Trento). In particolare, il progetto di ricerca sulla proteomica si poneva l'obiettivo di valutarne il potenziale ruolo quale strumento di controllo di qualità nei processi produttivi di emocomponenti e farmaci plasmaderivati.

Publicazioni in riviste scientifiche indicizzate (77)

h-index (Web of Science™): 14

1. Franchini M, **Liembruno GM**, Bonfanti C. The evolution of anticoagulant therapy. *Blood Transfus* 2015; doi: 10.2450/2015.0096-15.
2. Muñoz M, Gómez-Ramírez S, Campos A, Ruiz J, **Liembruno GM**. Preoperative anaemia: prevalence, consequences and approaches to management. *Blood Transfus* 2015; doi: 10.2450/2015.0014-15.
3. **Liembruno GM**, Marano G, Grazzini G, Capuzzo E, Franchini M. Solvent/detergent-treated plasma: a tale of 30 years of experience. *Expert Rev Hematol* 2015; 8: 367-74.
4. Auerbach M, Adamson J, Bircher A, Breyman C, Fishbane S, Gafter-Gvili A, Gasche C, Gilreath J, Grazzini G, Henry D, **Liembruno G**, Locatelli F, Macdougall I, Munoz M, Rampton D, Rodgers G, Shander A. On the safety of intravenous iron, evidence trumps conjecture. *Haematologica* 2015; 100: e214-5.
5. **Liembruno GM**. Blood Transfusion: the seventh Editor-in-Chief. *Blood Transfus* 2015; 13: 169.
6. Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Calizzani G, Candura F, **Liembruno GM**, Grazzini G. Human Parvovirus B19 and blood product safety: a tale of twenty years of improvements. *Blood Transfus* 2015; 13: 184-96.
7. Liembruno GM, Vaglio S, Capuzzo E, Franchini M. Fibrinogen concentrate as haemostatic therapy in acquired bleeding disorders: not only a question of dosing strategies and thresholds. *Blood Transfus* 2015; 3: 159-60.
8. Liembruno GM, Franchini M. Solvent/detergent plasma: pharmaceutical characteristics and clinical experience. *J Thromb Thrombolysis* 2015; 39: 118-28.
9. Marano G, Vaglio S, Pupella S, Facco G, Bianchi M, Calizzani G, Candura F, Catalano L, Farina B, Lanzoni M, Piccinini V, **Liembruno GM**, Grazzini G. Hepatitis E: an old infection with new implications. *Blood Transfus* 2015; 13: 6-17.
10. **Liembruno GM**, Vaglio S, Grazzini G, Spahn D, Biancofiore G. Patient blood management: a fresh look at a new approach to blood transfusion. *Minerva Anestesiol* 2014; in press.
11. Catalano L, Campolongo A, Caponera M, Berzuini A, Bontadini A, Furiò G, Pasqualetti P, **Liembruno GM**. Indications and organisational methods for autologous blood transfusion procedures in Italy: results of a national survey. *Blood Transfus* 2014; 12: 497-508;
12. Muñoz M, Gómez-Ramírez S, **Liembruno GM**, Grazzini G. Intravenous iron and safety: is the end of the debate on the horizon? *Blood Transfus* 2014; 12: 287-9.
13. Iorio A, Polimanti R, Piacentini S, **Liembruno GM**, Manfredotto D, Fuciarelli M. Deletion polymorphism of GSTT1 gene as protective marker for allergic rhinitis. *Clin Respir J* 2014; doi: 10.1111/crj.12170.
14. Calizzani G, Candura F, Menichini I, Arcieri R, Castaman G, Lamanna A, Tamburrini MR, Fortino A, Lanzoni M, Profili S, Pupella S, **Liembruno GM**, Grazzini G. The Italian institutional accreditation model for Haemophilia Centres. *Blood Transfus* 2014; 12 Suppl 3: S510-4.
15. Calizzani G, Menichini I, Candura F, Lanzoni M, Profili S, Tamburrini MR, Fortino A, Vaglio S, Marano G, Facco G, Olivovichio E, Franchini M, Coppola A, Arcieri R, Bon C, Saia M, Nuti S, Morfini M, **Liembruno GM**, Di Minno G, Grazzini G. Definition of an organisational model for the prevention and reduction of health and social impacts of inherited bleeding disorders. *Blood Transfus* 2014; 12 Suppl 3: s582-8.
16. **Liembruno GM**, 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; 80: 1063-4.
17. Vaglio S, Calizzani G, Grazzini G, Lanzoni M, **Liembruno GM**. Italian albumin usage (or misuse?). *Eur J Intern Med* 2014; 25: e31-2.
18. Piacentini S, Polimanti R, Iorio A, Cortesi M, Papa F, Rongioletti M, **Liembruno GM**, Manfredotto D, Fuciarelli M. GSTA1*69C/T and GSTO2*N142D as asthma- and allergy-related risk factors in Italian adult patients. *Clin Exp Pharmacol Physiol* 2014; 41: 180-4.
19. **Liembruno GM**, Grazzini G. Double bull's eye for post-operative intravenous iron in patient blood management: better outcome and cost-effective. *Blood Transfus* 2014; 12: 7-9.
20. **Liembruno GM**, Franchini M. Hemostasis, cancer, and ABO blood group: the most recent evidence of association. *J Thromb Thrombolysis* 2014; 38: 160-6.
21. Franchini M, **Liembruno GM**, Lanzoni M, Candura F, Vaglio S, Profili S, Facco G, Calizzani G, Grazzini G. Clinical use and the Italian demand for prothrombin complex concentrates. *Blood Transfus* 2013; 11 Suppl 4: s94-100.
22. **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; 11 Suppl 4: s86-93.
23. Calizzani G, Profili S, Candura F, Lanzoni M, Vaglio S, Cannata L, **Liembruno GM**, Franchini M, Mannucci PM, Grazzini G. The demand for factor VIII and for factor IX and the toll fractionation product surplus management. *Blood Transfus* 2013; 11 Suppl 4: s64-76.
24. 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; 11 Suppl 4: s45-54.
25. Vaglio S, Calizzani G, Lanzoni M, Candura F, Profili S, Catalano L, Cannata L, **Liembruno GM**, Grazzini G. The demand for human albumin in Italy. *Blood Transfus* 2013; 11 Suppl 4: s26-32.
26. Calizzani G, Profili S, Candura F, Lanzoni M, Vaglio S, Cannata L, Catalano L, Chianese R, **Liembruno GM**, Grazzini G. Plasma and plasma-derived medicinal product self-sufficiency: the Italian case. *Blood Transfus* 2013; 11 Suppl 4: s118-31.
27. **Liembruno GM**, Velati C. The 2013 update of the "Seville Document": a Spanish multidisciplinary alliance for patient blood management. *Blood Transfus* 2013; 11: 481-3.
28. **Liembruno GM**, Franchini M. Beyond immunohaematology: the role of the ABO blood group in human diseases. *Blood Transfus* 2013; 11: 491-9.
29. Stegmayr B, Ptak J, Nilsson T, Berlin G, Mirea V, Axelsson CG, Griskevicius A, Centoni P, **Liembruno G**, Audzijoniene J, Mokvist K, Lassen E, Knutson F, Norda R, Mörtzell M, Prophet H, Ramlow W, Blaha M, Witt V, Efergren M, Tomaz J, Newman E, Eloit S, Dhondt A, Lalic K, Sikole A, Derfler K, Hrdlickova R, Tomsova H, Gasova Z, Bhuiyan-Ludvikova Z, Ramsauer B, Vrielink H. Panorama of adverse events during

- cytapheresis. *Transfus Apher Sci* 2013; 48: 155-6.
30. Franchini M, **Liembruno GM**. ABO blood group: old dogma, new perspectives. *Clin Chem Lab Med* 2013; 51: 1545-53.
 31. **Liembruno GM**, Franchini M. Proteomic analysis of venous thromboembolism: an update. *Expert Rev Proteomics* 2013; 10: 179-88.
 32. **Liembruno GM**, Grazzini G, Rafanelli D. Post-operative blood salvage in patient blood management: is it really cost-effective and safe? *Blood Transfus* 2013; 11: 175-7.
 33. **Liembruno GM**, Velati C, Pasqualetti P, Franchini M. How to write a scientific manuscript for publication. *Blood Transfus* 2013; 11: 217-26.
 34. Papa F, Rongioletti M, Majolini MB, Collegiani V, Vaccarella C, Notarmuzi ML, Cortesi M, Pasqualetti P, Cicchese M, Agostino R, **Liembruno GM**. Fast bedside measurement of blood count and C-reactive protein in newborns compared with conventional methods. *Clin Lab* 2012; 58: 951-7.
 35. Sacchini D, **Liembruno GM**, Bruno G, Liembruno C, Rafanelli D, Minacori R, Refolo P, Spagnolo AG. Ethical and deontological issues in Transfusion Medicine. *Blood Transfus* 2013; 11: 14-25.
 36. **Liembruno GM**, Petrini C. Ethical issues and concerns about the use of biosimilar granulocyte colony-stimulating factors for the mobilisation of stem cells in normal donors. *Blood Transfus* 2012; 10: 550-2.
 37. **Liembruno GM**, Rafanelli D. Iron therapy: a piece in the puzzle of allogeneic blood saving strategies with a relevant role in patients' blood management. *Blood Transfus* 2012; 10: 5-7.
 38. **Liembruno GM**, Liembruno C, Rafanelli D. Autologous blood in obstetrics: where are we going now? *Blood Transfus* 2012; 10: 125-47.
 39. **Liembruno GM**, Rafanelli D. Appropriateness of blood transfusion and physicians' education: a continuous challenge for Hospital Transfusion Committees? *Blood Transfus* 2012; 10: 1-3.
 40. Mörtzell M, Berlin G, Nilsson T, Axelsson CG, Efvergren M, Audzijoni J, Griskevicius A, Ptak J, Blaha M, Tomsova H, **Liembruno GM**, Centoni P, Newman E, Eloit S, Dhondt A, Tomaz J, Witt V, Rock G, Stegmayr B. Analyses of data of patients with Thrombotic Microangiopathy in the WAA registry. *Transfus Apher Sci* 2011; 45: 125-31.
 41. Mörtzell M, Berlin G, Nilsson T, Axelsson CG, Efvergren M, Audzijoni J, Griskevicius A, Ptak J, Blaha M, Tomsova H, **Liembruno GM**, Centoni P, Newman E, Eloit S, Dhondt A, Tomaz J, Witt V, Rock G, Stegmayr B. Thrombotic microangiopathy. *Transfus Apher Sci* 2011; 45: 119-23.
 42. **Liembruno GM**, Panetta V, Bonini R, Chianese R, Fiorin F, Lupi MA, Tomasini I, Grazzini G. Institutional authorisation and accreditation of Transfusion Services and Blood Donation Sites: results of a national survey. *Blood Transfus* 2011; 9: 436-54.
 43. Papa F, Rongioletti M, Ventura MD, Di Turi F, Cortesi M, Pasqualetti P, Majolini MB, Collegiani V, Cicchese M, Notarmuzi ML, Agostino R, **Liembruno GM**. Blood cell counting in neonates: a comparison between a low volume micromethod and the standard laboratory method. *Blood Transfus* 2011; 9: 400-6.
 44. **Liembruno GM**, Meschini A, Liembruno C, Rafanelli D. The introduction of intra-operative cell salvage in obstetric clinical practice: a review of the available evidence. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2011; 159: 19-25.
 45. **Liembruno GM**, Waters JH. Unwashed shed blood: should we transfuse it? *Blood Transfus* 2011; 9: 241-5.
 46. **Liembruno GM**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G; Italian Society of Transfusion Medicine and Immunohaematology Working Party. Recommendations for the transfusion management of patients in the peri-operative period. III. The post-operative period. *Blood Transfus* 2011; 9: 320-35.
 47. Masotti L, Di Napoli M, Godoy DA, Rafanelli D, **Liembruno G**, Koumpouros N, Landini G, Pampana A, Cappelli R, Poli D, Prisco D. The practical management of intracerebral hemorrhage associated with oral anticoagulant therapy. *Int J Stroke* 2011; 6: 228-40.
 48. **Liembruno GM**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G; Italian Society of Transfusion Medicine and Immunohaematology (SIMTI) Working Party. Recommendations for the transfusion management of patients in the peri-operative period. II. The intra-operative period. *Blood Transfus* 2011; 9: 189-217.
 49. **Liembruno GM**, Liembruno C, Rafanelli D. Intraoperative cell salvage in obstetrics: is it a real therapeutic option? *Transfusion* 2011; 51: 2244-56.
 50. **Liembruno GM**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G; Italian Society of Transfusion Medicine and Immunohaematology (SIMTI) Working Party. Recommendations for the transfusion management of patients in the peri-operative period. I. The pre-operative period. *Blood Transfus* 2011; 9: 19-40.
 51. Aprili G, Velati C, **Liembruno GM**. Transfusion therapy in the peri-operative period. *Blood Transfus* 2011; 9: 1-3.
 52. **Liembruno GM**, Aubuchon JP. Old blood, new blood or better stored blood? *Blood Transfus* 2010; 8: 217-9.
 53. Devine DV, Reesink HW, Panzer S, Irving DO, Körmöczy GF, Mayr WR, Blais Y, Zhu Y, Qian K, Zhu Z, Greinacher A, Grazzini G, Pupella S, Catalano L, Vaglio S, **Liembruno 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; 99: 382-401.
 54. D'Alessandro A, **Liembruno G**, Grazzini G, Zolla L. Red blood cell storage: the story so far. *Blood Transfus* 2010; 8: 82-8.
 55. **Liembruno G**, D'Alessandro A, Grazzini G, Zolla L. How has proteomics informed transfusion biology so far? *Crit Rev Oncol Hematol* 2010; 76: 153-72.
 56. **Liembruno 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; 8: 8-16.
 57. **Liembruno G**, D'Alessandro A, Grazzini G, Zolla L. Blood-related proteomics. *J Proteomics* 2010; 73: 483-507.
 58. D'Alessandro A, **Liembruno G**, Grazzini G, Pupella S, Lombardini L, Zolla L. Umbilical cord blood stem cells: towards a proteomic approach. *J Proteomics* 2010; 73: 468-82.

59. **Liembruno G**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G; Italian Society of Transfusion Medicine and Immunohaematology (SIMTI) Working Party. Recommendations for the use of antithrombin concentrates and prothrombin complex concentrates. *Blood Transfus* 2009; 7: 325-34.
60. **Liembruno GM**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G; Italian Society of Transfusion Medicine and Immunohaematology (SIMTI). Recommendations for the use of albumin and immunoglobulins. *Blood Transfus* 2009; 7: 216-34.
61. **Liembruno G**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G; Italian Society of Transfusion Medicine and Immunohaematology (SIMTI) Work Group. Recommendations for the transfusion of plasma and platelets. *Blood Transfus* 2009; 7: 132-50.
62. **Liembruno 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; 7: 86-93.
63. **Liembruno G**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G. Recommendations for the transfusion of red blood cells. *Blood Transfus* 2009; 7: 49-64.
64. Grazzini G, **Liembruno 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; 6: 235-7.
65. **Liembruno 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; 6: 199-210.
66. Grossi A, **Liembruno GM**. New drugs in the treatment of myelodysplastic syndromes: are they changing the role of transfusion support? *Blood Transfus* 2008; 6: 191-8.
67. Witt V, Stegmayr B, Ptak J, Wikström B, Berlin G, Axelsson CG, Griskevicius A, Centoni PE, **Liembruno GM**, Molfettini P, Audzjioniene J, Mokvist K, Sojka BN, Norda R, Ramlow W, Blaha M, Evergren M, Tomaz J. World apheresis registry data from 2003 to 2007, the pediatric and adolescent side of the registry. *Transfus Apher Sci* 2008; 39: 255-60.
68. Stegmayr B, Ptak J, Wikström B, Berlin G, Axelsson CG, Griskevicius A, Centoni P, **Liembruno G**, Molfettini P, Audzjioniene J, Mokvist K, Sojka BN, Norda R, Knutson F, Ramlow W, Blaha M, Witt V, Evergren M, Tomaz J. World apheresis registry 2003-2007 data. *Transfus Apher Sci* 2008; 39: 247-54.
69. **Liembruno GM**. Proteomics: applications in transfusion medicine. *Blood Transfus* 2008; 6: 70-85.
70. **Liembruno GM**, Tognaccini A, Bonini R, Curciarello G, Masini I, Ringressi A, Tornabene F, Vanacore R. The role of the direct antiglobulin test in pre-transfusion investigations and the approach to selecting blood for transfusion in autoimmune haemolytic anaemia: results of a regional survey. *Blood Transfus* 2008; 6: 156-62.
71. **Liembruno GM**, Sodini ML, Grazzini G; Tuscan Transfusion System. Recommendations from the Tuscan Transfusion System on the appropriate use of solvent/detergent-inactivated fresh-frozen plasma. *Blood Transfus* 2008; 6: 25-36.
72. **Liembruno G**, D'Amici GM, Grazzini G, Zolla L. Transfusion medicine in the era of proteomics. *J Proteomics* 2008; 71: 34-45.
73. Grazzini G, Rossi G, Rafanelli D, Gambelli D, Farina C, Mori F, Zucchelli P, Marchiori G, Breda A, **Liembruno GM**. Quality control of recovered plasma for fractionation: an extensive Italian study. *Transfusion* 2008; 48: 1459-68.
74. **Liembruno GM**, Sodini ML, Grazzini G. Tuscan study on the appropriateness of fresh-frozen plasma transfusion (TuSAPlaT). *Blood Transfus* 2007; 5: 75-84.
75. **Liembruno GM**, Centoni PE, Niccoli G, Liotta F, Metelli MR, Annunziato F, Molfettini P, Frosali F, Maggi L, Sodini ML. A case report of long-term remission of ulcerative colitis after lymphocyto-plasmapheresis. *Ther Apher Dial* 2007; 11: 65-9.
76. **Liembruno GM**, Centoni PE, Molfettini P, Ceretelli S, Ceccarini M, Bachini L, Pomponi A, Bagnoni G, Vitolo M, Eberle O, Biondi A, Sodini ML. Lymphocytapheresis in the treatment of psoriasis vulgaris. *J Clin Apher* 2006; 21: 158-64.
77. **Liembruno G**, Centoni PE, Ceretelli S, Sodini ML. Rapid reduction of platelet numbers in thrombocytosis. *Ther Apher* 2000; 4: 374-6.

Libri di testo (5)

1. Vaglio S, Biancofiore G, Prisco D, Rafanelli D, Antonioli P, Lisanti M, Andreani L, Basso L, Velati C, Grazzini G, **Liembruno GM**. Raccomandazioni per l'implementazione del programma di *Patient Blood Management* - Applicazione in chirurgia ortopedica maggiore elettiva dell'adulto. 1ª Ed. Roma, Italia: Centro Nazionale Sangue; 2015.
2. Menichini I, Lanzoni M, **Liembruno GM**, Pisani G, Pupella S, Grazzini G. Guida alle attività di convalida dei processi nei Servizi Trasfusionali e nelle Unità di Raccolta del sangue e degli emocomponenti. 1ª Ed. Roma, Italia: Centro Nazionale Sangue; 2014.
3. **Liembruno G**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G. Raccomandazioni SIMTI sulla trasfusione perioperatoria. 1a Ed. Milano, Italia: Edizioni SIMTI Servizi srl; 2010. (ISBN 978-88-87075-35-9).
4. Advancing Transfusion and Cellular Therapies Worldwide (AABB). AABB Technical Manual. 15a Ed. Traduzione, adattamento e revisione: Antoncecchi M, Assali G, Bennardello F, Berti P, Crocco I, Ferro I, Gandini G, Girelli G, **Liembruno GM**, Mazza SM, Piccoli P, Reali G, Revelli N, Reverberi R, Ripamonti M, Vassanelli A, Velati C, Verlicchi F, Villa MA, Vitali E; 2009.
5. **Liembruno G**, Bennardello F, Lattanzio A, Piccoli P, Rossetti G. Raccomandazioni SIMTI sul corretto utilizzo degli emocomponenti e dei plasmaderivati. 1a Ed. Milano, Italia: Edizioni SIMTI Servizi srl; 2008. (ISBN 978-88-87075-33-5).

Referenze

Disponibili su richiesta.

Dati personali

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".

Roma, lì 12 agosto 2015

