

Io sottoscritto Gino Tripodi, nato a Genova il 21 Marzo 1963, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	TRIPODI GINO
Telefono	010 3779792
E-mail	ginotripodi@gaslini.org
Nazionalità	italiana
Data di nascita	21 marzo 1963
Codice Fiscale	TRPGNI63C21D969O

FORMAZIONE E STAGE

Tipologia	Laurea in Medicina e Chirurgia
Data	13 luglio 1988 (110/110 e lode)
Sede	Università degli Studi di Genova

SPECIALIZZAZIONI

Tipologia	Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica
Data	23 luglio 1991
Sede	Università degli Studi di Firenze
Tipologia	Dottorato di Ricerca in Scienze Immunologiche
Data	15 ottobre 1996
Sede	Università degli Studi di Genova
Tipologia	Specializzazione in Ematologia
Data	20 ottobre 1999
Sede	Università degli Studi di Genova
Tipologia	Master in Formazione manageriale per dirigenti di Struttura Complessa corso E303a-03
Data	Gennaio 2004
Sede	Perform-Regione Liguria
Tipologia	Master in Formazione manageriale per dirigenti di Struttura Complessa
Data	Ottobre 2013
Sede	Perform-Regione Liguria

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data (da – a)	1 gennaio 1988-31 dicembre 1991
Nome Istituzione	Laboratorio di Immunopatologia dell'I.S.T. di Genova
Incarico ricoperto	Ricercatore a tempo pieno (quale vincitore di una Borsa di Studio triennale dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)
Data (da – a)	1 febbraio-30 maggio 1992
Nome Istituzione	Laboratorio di Immunopatologia dell'I.S.T. di Genova
Incarico ricoperto	Ricercatore a tempo pieno (Titolare di Contratto di Ricerca erogato su fondi dell'Università degli Studi di Genova)
Data (da – a)	1 agosto-30 novembre 1992
Nome Istituzione	Laboratorio di Immunopatologia dell'I.S.T. di Genova
Incarico ricoperto	Ricercatore a tempo pieno (Titolare di Contratto di Ricerca erogato su fondi dell'Università degli Studi di Genova)
Data (da – a)	14 agosto-27 novembre 1991
Nome Istituzione	Servizio di Biologia Molecolare dell'I.S.T. di Genova
Incarico ricoperto	Assistente a tempo pieno supplente (con rapporto di pubblico impiego)
Data (da – a)	10 novembre 1992-9 ottobre 1993
Nome Istituzione	Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova
Incarico ricoperto	Assistente a tempo pieno con rapporto di pubblico impiego (dapprima supplente e poi interino)
Data (da – a)	2 dicembre 1993-31 dicembre 1993
Nome Istituzione	Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova
Incarico ricoperto	Assistente a tempo pieno di ruolo con rapporto di pubblico impiego
Data (da – a)	1 gennaio 1994-15 maggio 2002
Nome Istituzione	Servizio di Immunoematologia e Trasfusionale dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova
Incarico ricoperto	Dirigente di I° livello a tempo pieno di ruolo (dal gennaio 1996 Responsabile di Modulo-Emaferesi (produttiva e terapeutica))
Data (da – a)	16 maggio 2002- data odierna
Nome Istituzione	Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale – I.R.C.C.S. G. Gaslini di Genova
Incarico ricoperto	Dirigente di Struttura Complessa (ex II° livello) a tempo pieno di ruolo
Data (da – a)	1 giugno 2013- data odierna
Nome Istituzione	Laboratorio Centrale di Analisi – I.R.C.C.S. G. Gaslini di Genova
Incarico ricoperto	Dirigente facente funzioni di Struttura Complessa (ex II° livello) a tempo pieno di ruolo
Data (da – a)	1 ottobre 2014 - 31 dicembre 2017
Nome Istituzione	Dipartimento di Ricerca Traslazionale, Medicina di Laboratorio, Diagnostica e Servizi – I.R.C.C.S. G. Gaslini di Genova
Incarico ricoperto	Coordinatore di Dipartimento
Data (da – a)	1 gennaio 2018- 31 dicembre 2018
Nome Istituzione	Area di Aggregazione Dipartimentale Servizi e Laboratori Diagnostici – I.R.C.C.S. G. Gaslini di Genova
Incarico ricoperto	Coordinatore di Dipartimento
Data (da – a)	1 gennaio 2019- data odierna
Nome Istituzione	Dipartimento Integrato Servizi e Laboratori – I.R.C.C.S. G. Gaslini di Genova
Incarico ricoperto	Coordinatore di Dipartimento

1. Tambussi G, Ciccone E, Pende D, Tripodi G, Melioli G, Moretta L, Moretta A. Triggering of cytolytic activity of CD3- lymphocytes by monoclonal antibodies directed to CD2 and CD16 surface antigens. *J Immunol Res.* 1989 1; 3:139-142
2. Moretta A, Tambussi G, Bottino C, Tripodi G, Merli A, Ciccone E, Pantaleo G, Moretta L. A novel surface antigen expressed by a subset of human CD3- CD16+ natural killer cells. Role in cell activation and regulation of cytolytic function. *J Exp Med.* 1990 Mar 1;171(3):695-714.
3. Moretta A, Bottino C, Tripodi G, Merli A, Orengo AM, Ciccone E, Moretta L. A novel monoclonal antibody (GL183) which identifies a functional molecule expressed on a subset of human NK lymphocytes. In: *Biological Response Modifiers. Applications in Clinical Medicine.* 1990 F. Indiveri, F. Puppo, M. Scudelletti editors. Ed. Esculapio – Bologna.
4. Moretta A, Bottino C, Tambussi G, Tripodi G, Merli A, Orengo AM, Ciccone E, Millo R, Moretta L. Clonally distributed surface molecules which mediate CD3-CD16+ NK cell triggering. In: *Cytokines: basic principles and clinical applications.* 1990 S. Romagnani, AK Abbas editors. Serono Symposia Publications from Raven press-vol 68.
5. Moretta A, Bottino C, Pende D, Tripodi G, Orengo AM, Millo R, Pelicci PG, Ciccone E, Moretta L. Human T lymphocytes expressing TCR gamma/delta. *Res Immunol.* 1990 Sep;141(7):630-5.
6. Moretta A, Bottino C, Pende D, Tripodi G, Tambussi G, Viale O, Orengo AM, Barbaresi M, Merli A, Ciccone E et al. Identification of four subsets of human CD3-CD16+ natural killer (NK) cells by the expression of clonally distributed functional surface molecules: correlation between subset assignment of NK clones and ability to mediate specific alloantigen recognition. *J Exp Med.* 1990 Dec 1;172(6):1589-98.
7. Bottino C, Augugliaro R, Morelli L, Orengo AM, Tripodi G, Moretta A. Biochemical characterization of NK-subset specific triggering surface molecules. *Cytotechnology.* 1991;5 Suppl 1:S122-125
8. Tripodi G, Orengo AM, Pende D, Barbaresi M, Ciccone E, Bottino C, Millo R, Moretta A. Subpopulations of human NK (CD3-CD16+) lymphocytes identified by monoclonal antibodies directed to clonally distributed functional surface molecules. *Cytotechnology.* 1993;5 Suppl 1:S141-144
9. Moretta L, Ciccone E, Bottino C, Tripodi G, Pende D, Viale O, Orengo AM, Moretta A. Non MHC restricted effector cells: expression of clonally distributed triggering surface molecules which define functional subsets of human NK cells. In: *Frontiers in autoimmune diseases and cancer immunotherapy.* 1991 F. Dammacco editor. Edi-Ermes Milano.
10. Moretta A, Bottino C, Pende D, Tripodi G, Orengo AM, Ciccone E, Moretta L. Subpopulations of human CD3-,CD16+ NK cells identified by MoAb directed to triggering surface molecules: correlation with specific alloantigen recognition. In: *NK cell mediated cytotoxicity: receptors, signaling and mechanisms.* 1992 E Lotzova, RB Herberman editor. CRC Press.
11. Moretta A, Bottino C, Tripodi G, Orengo AM, Ciccone E, Moretta L. Identification of NK subset-specific surface molecules involved in human NK lymphocyte activation. *Nat Immun Cell Gr Reg* 1991; may-june:177
12. Moretta A, Poggi A, Pende D, Tripodi G, Orengo AM, Pella N, Augugliaro R, Bottino C, Ciccone E, Moretta L. CD69-mediated pathway of lymphocyte activation: anti-CD69 monoclonal antibodies trigger the cytolytic activity of different lymphoid effector cells with the exception of cytolytic T lymphocytes expressing T cell receptor alpha/beta. *J Exp Med.* 1991 Dec 1;174(6):1393-8.
13. Moretta A, Bottino C, Tripodi G, Orengo AM.. Identification of NK subset-specific surface molecules involved in human NK lymphocyte activation. *J Tumor Marker Onc* 1991;6(4):70
14. Moretta A, Bottino C, Tripodi G, Vitale M, Pende D, Morelli L, Augugliaro R, Barbaresi M, Ciccone E, Millo R, Moretta L. Novel surface molecules involved in human NK cell activation and triggering of the lytic machinery. *Int J Cancer Suppl.* 1992;7:6-10.
15. Moretta L, Ciccone E, Pende D, Tripodi G, Bottino C, Moretta A. Human natural killer cells: clonally distributed specific functions and triggering surface molecules. *Lab Invest.* 1992 Feb;66(2):138-42.
16. Ciccone E, Pende D, Viale O, Di Donato C, Tripodi G, Orengo AM, Guardiola J, Moretta A, Moretta L. Evidence of a natural killer (NK) cell repertoire for (allo) antigen recognition: definition of five distinct NK-determined allospecificities in humans. *J Exp Med.* 1992 Mar 1;175(3):709-18.
17. Moretta L, Ciccone E, Pende D, Viale O, Di Donato C, Tripodi G, Orengo AM, Guardiola J, Moretta A. Existence of a natural killer (NK) cell repertoire for (allo)antigen recognition: definition of five distinct NK-determined allospecificities in humans. *Pharmacol Res.* 1992 Sep;26 Suppl 2:98-9.
18. Moretta L, Tripodi G, Melioli G, Ferrini S. La risposta immunitaria contro i tumori: meccanismi mediati da cellule. *Pandora* 1992; 1:37-41
19. Tripodi G, Poggi A, Orengo AM, Pella N, Vitale M, Sivori S, Bottino C, Morelli L, Barbaresi M, Revello V, Augugliaro R, Moretta A.. Identification of a new surface molecule involved in the mechanism of cell to cell adhesion between human NK and tumor target cells. *Cytotechnology.* 1993;11 Suppl 1:S109-11
20. Galandrini R, Albi N, Tripodi G, Zarcone D, Terenzi A, Moretta A, Grossi CE, Velardi A. Antibodies to CD44 trigger effector functions of human T cell clones. *J Immunol.* 1993 May 15;150(10):4225-35.

21. Terrile A, Novelli A, Soldà AM, Adami R, Tripodi G, Correggi A, Strada P. Epidemiologia dell'epatite C contributo statistico su 37.598 pazienti. La trasfusione del sangue 1996; 41(s2):284
22. Maiello C, Soldà AM, Adami R, Correggi A, Tripodi G, Strada P. Automazione in immunoematologia. Il sistema Mitis-Mitislab. La trasfusione del sangue 1996; 41(s2):299
23. Terrile A, Strada P, Soldà AM, Correggi A, Tripodi G, Imberciadori G. Valutazione dell'utilità dell'antigene NS5 nello screening pretrasfusionale per HCV. La trasfusione del sangue 1998; 43(1):15-19
24. Strada P, Soldà AM, Correggi A, Tripodi G, Terrile A, Imberciadori G. Legge 210. Esperienza di un servizio trasfusionale. La trasfusione del sangue 1998; 43(s2):206-207
25. Terrile A, Strada P, Soldà AM, Tripodi G, Correggi A, Campanella A, Penco G, Piersantelli N, Anselmo M, Astegiano G, Leopardi A, Ferrea G, Imberciadori G. HIV RNA nel siero e nel liquor di pazienti HIV positivi con patologia neurologica in atto. La trasfusione del sangue 1998; 43(s2):213
26. Terrile A, Strada P, Soldà AM, Tripodi G, Correggi A, Imberciadori G. Valutazione del test NASBA. La trasfusione del sangue 1998; 43(s2):214
27. Strada P, Soldà AM, Correggi A, Tripodi G, Imberciadori G, Terrile A. Programma di autodonazione in ortopedia. Esperienza su 130 casi. La trasfusione del sangue 1998; 43(s2):293
28. Strada P, Soldà AM, Correggi A, Tripodi G, Imberciadori G, Terrile A, Rossi P. Nuove frontiere dell'autotrasfusione. Concentrato di piastrine autologhe nel foro maculare. La trasfusione del sangue 1998; 43(s2):323
29. Terrile A, Strada P, Soldà AM, Correggi A, Tripodi G, Campanella A, Cassola G, Penco G, Piersantelli N, Anselmo M, Astegiano G, Leonardi A, Ferrea G, Corbella L, Imberciadori G. RNA-HIV nel sangue e nel liquor dei pazienti HIV positivi con patologia neurologica in atto. In: AIDS e sindromi correlate. 1998 Edizioni Congress Studio international pag.145-148
30. Terrile A, Strada P, Soldà AM, Correggi A, Tripodi G, Piccichè V, Campanella A, Cassola G, Penco G, Piersantelli N, Anselmo M, Astegiano G, Leonardi A, Ferrea G, Corbella L, Imberciadori G. Carica virale liquorale: un nuovo strumento nel monitoraggio dell'infezione da HIV? La trasfusione del sangue 1999; 44(5):277-281
31. Terrile A, Correggi A, Piccichè V, Soldà AM, Strada P, Tripodi G, Imberciadori G. Nostra esperienza sulla ricerca di HCV_RNA sui donatori di sangue. 1999 Microbiologia Medica 2;14:180
32. Imberciadori G, Soldà AM, Tripodi G, Correggi A, Strada P, Piccichè V, Terrile A. Screening del sangue per HCV-RNA un anno di esperienza. La trasfusione del sangue 2000; 45(s2):248
33. Strada P, Imberciadori G, Tripodi G, Correggi A, Soldà AM, Terrile A, Strada L. Autoglu. La trasfusione del sangue 2000; 45(s2):149
34. Strada P, Imberciadori G, Tripodi G, Correggi A, Piccichè V, Terrile A, Soldà AM. Plasma sterile. La trasfusione del sangue 2000; 45(s2):49
35. Ardenghi D, Martinengo M, Schiaffonati E, Bisi D, Tripodi G. Storage of red blood cell units: new technology applied to the quality procedure system. Blood Transfusion 2003; 3: 266-273
36. Ardenghi D, Martinengo M, Schiaffonati E, Tripodi G. Implementazione di un sito web con funzione di informazione e aggiornamento sul servizio fornito dal SIMT. Il Servizio Trasfusionale 2003; 5: 29-30
37. Tripodi G. Paediatric Transfusion Medicine guidelines: the situation in Europe and in Italy. In: Paediatric Transfusion Medicine 2003 A Brand, EF Van Leeuwen, U Rossi editor. Edizioni SIMTI
38. Tripodi G. Paediatric therapeutic apheresis guidelines: the proposal of the Italian study group. In: Paediatric Transfusion Medicine 2003 A Brand, EF Van Leeuwen, U Rossi editor. Edizioni SIMTI
39. Bestini I, Bianco MG, Caso M, Moresco L, Minicucci L, Cotellessa M, Calevo MG, Tripodi G, Lorini R. Vitamin D receptor gene polymorphism and susceptibility to type 1 diabetes. Horm Res 2004;62(s2):138
40. Martinengo M, Ardenghi D, Tripodi G. Haemovigilance in a paediatric SIMT: adverse reactions to trasfusion therapy in the period 2001-2003. Blood Trasfusion 2004; 2: 218-230
41. Ardenghi D, Martinengo M, Schiaffonati E, Tripodi G. Approfondimenti operativi e sui contenuti riguardanti lo sviluppo di un sito web con funzione di informazione sui servizi forniti dal SIMT. Il Servizio Trasfusionale 2004; 3: 34-35
42. Ardenghi D, Schiaffonati E, Martinengo M, Bocciardo L, Tripodi G. La gestione dei documenti del Sistema Qualità in un SIMT. Il Servizio Trasfusionale 2004; 6: 20-21
43. Pira G, Bottone L, Ivaldi F, Pelizzoli R, Bracci L, Lozzi L, Scarso L, Tripodi G, Manca F. Recognition of CMV pp65 protein antigen by human CD4 T-cell lines induced with an immunodominant peptide pool. Hum Immunol. 2004 May;65(5):537-43.
44. Martinengo M, Ardenghi D, Schiaffonati E, Tripodi G. Haemovigilance and pharmacovigilance: two cases of post-transfusional haemoglobinuria. Blood Trasfusion 2005; 3: 70-75
45. Martinengo M, Ardenghi D, Bocciardo L, Nardi P, Tripodi G. Trasfusion support in children. Recommendations on the use of red blood cell units. Blood Trasfusion 2005; 3: 207-221

46. Martinengo M, Gallino F, Ardenghi D, Fornaro N, Calevo MG, Tripodi G. Productive plasmapheresis: a comparative study of the efficacy of two different separators. *Blood Transfusion* 2005; 3: 313-324
47. Terranova MP, Scuderi F, Valetto A, Petrone P, Tripodi G, Miano M, Dini G, Morreale G, Di Martino D. IGHCDR ϵ fingerprinting nella valutazione dell'espressione dei linfociti B CD27+ di memoria dopo trapianto di cellule staminali ematopoietiche in ambito pediatrico. *Haematologica* 2005;90(s4):170
48. Tripodi G. Il rifiuto delle vaccinazioni: mito e realtà nei movimenti antivaccinali. *Gaslini* 2005;3:74-87
49. Tripodi G, Iacovone S. Ruolo del gas naturale (metano) per la mobilità sostenibile. In: *Benzene, idrocarburi policiclici aromatici e polveri sottili*. Edizioni New Press Como 2005;249-259
50. Tripodi G, Imberciadori G. Transfusion-transmissible infections: diagnosis, prevention and residual risk. *Blood Transfusion* 2005; 3: 19-31
51. Ardenghi D, Martinengo M, Schiavza C, Tripodi G. Drug-induced haemolysis in a patient with Fanconi's anemia. *Blood Transfusion* 2006; 4: 223-228
52. Ardenghi D, Martinengo M, Bocciardo L, Pietrasanta P, Tripodi G. Linee guida per l'attività tecnica: criteri di assegnazione emocomponenti per il supporto trasfusionale in un SIMT pediatrico. *Il Servizio Trasfusionale* 2006; 2: 24-26
53. Li Pira G, Bottone L, Ivaldi F, Pelizzoli R, Risso M, Tripodi G, Manca F. A sealed and unbreached system for purification, stimulation, and expansion of cytomegalovirus-specific human CD4 and CD8 T lymphocytes. *Transfusion*. 2006 Dec;46(12):2053-62.
54. Risso M, Rivabella L, Scarso L, Tenerini L, Tripodi G. Fotochemioterapia extracorporea (FCE) nella GVHD acuta in pediatria: valutazione degli effetti su risposta clinica, riduzione della terapia farmacologica e correlazioni tra risposta e quantità di leucociti reinfusi. *Il Servizio Trasfusionale* 2006; 5(inserito): XIV-XV
55. For SIMTI: Tripodi G, Antoncetti S, Fanetti G, Girelli G, Isernia P, Marini P, Perugini L, Pupilla S, Reali G, Salvaneschi L, Tiburii A, Bonomo P. For SIN: Motta M, Casadei AM, Casani A, Chirico G, D'Ajello L, Del Vecchio A, Frasca T, Muratori C, Perrone S, Pinto L, Radiconi M, Rugolotto R, Santilli T, Testa M, Anzoni R, Buonocore G. Recommendations on transfusion therapy in neonatology. *Blood Transfusion* 2006; 4: 158-180
56. Tripodi G. Utilizzo clinico degli emocomponenti in pediatria. *OCD NEWS* 2006 suppl. Numero monografico.
57. Bocciardo L, Martinengo M, Ardenghi D, Emanuelli T, Oliva E, Tripodi G. Plasma derivatives and strategies for reaching self-sufficiency in Liguria: the role of the Transfusion Medicine Service of the Gaslini Institute. *Blood Transfusion* 2007; 5: 85-92.
58. Martinengo M, Ardenghi D, Bocciardo L, Nardi P, Tripodi G. Near miss errors in transfusion medicine: the experience of the G. Gaslini Transfusion Medicine Service. 2007; 5:210-6.
59. Tripodi G, Risso M, Tenerini L, Gandullia P, Castellano E, Rivabella L. Drug-resistant bullous pemphigoid and inflammatory bowel disease in a pediatric case successfully treated by plasma exchange and extracorporeal photochemotherapy. *J Clin Apher.* 2007 Feb;22(1):26-30.
60. Castagnola E, Bagnasco F, Faraci M, Caviglia I, Caruso S, Cappelli B, Moroni C, Morreale G, Timitilli A, Tripodi G, Lanino E, Haupt R. Incidence of bacteremias and invasive mycoses in children undergoing allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: a single center experience. *Bone Marrow Transplant.* 2008; 41:339-47.
61. Gabutti G, Bergamini M, Bonanni P, Guido M, Fenoglio D, Giammanco A, Sindoni L, Zotti C, Boddì V, Bamfi F, Severini R, Bechini A, Boccalini S, Crovari P; Collaborative Group for the Study of Pertussis*. Assessment of humoral and cell-mediated immunity against Bordetella Pertussis in adolescent, adult and senior subjects in Italy. *Epidemiol Infect.* 2008; 136:1576-84.
- * Tripodi G is a member of Collaborative Group for the Study of Pertussis.
62. Martinengo M, Ardenghi DF, Tripodi G, Reali G. The first case of drug-induced immune hemolytic anemia due to hydrocortisone. *Transfusion* 2008; 48:1925-9.
63. Velati C, Romanò L, Fomiatti L, Baruffi L, Zanetti AR, SIMTI Research Group*. Impact of nucleic acid testing for hepatitis B virus, hepatitis C virus and human immunodeficiency virus on the safety of blood supply in Italy: a 6-year survey. *Transfusion* 2008; 48:2205-13.
- * Tripodi G is a member of SIMTI Research Group
64. Lo Giudice C, Martinengo M, Pietrasanta P, Bocciardo L, Malvasi C, Rastelli S, Faraci M, Tripodi G. Occult hepatitis B virus infection: a case of reactivation in a patient receiving immunosuppressive treatment for allogeneic bone marrow transplantation. *Blood Transfus.* 2008; 6:46-50.
65. Li Pira G, Ivaldi F, Tripodi G, Martinengo M, Manca F. Positive selection and expansion of cytomegalovirus-specific CD4 and CD8 T cells in sealed system: potential applications for adoptive cellular immunoreconstitution. *J Immunother.* 2008; 31:762-770.
66. Corrias MV, Pistorio A, Cangemi G, Tripodi G, Carlini B, Scaruffi P, Fardin P, Garaventa A, Pistoia V, Haupt R. Detection of cell-free RNA in children with neuroblastoma and comparison with that of whole blood cell RNA. *Pediatr Blood Cancer.* 2010 Jul 1;54(7):897-903.
67. Motta M, Testa M, Tripodi G, Radiconi M. Changes in neonatal transfusion practice after dissemination of neonatal recommendations. *Pediatrics.* 2010 Apr;125(4):e810-7.

68. Li Pira G, Ivaldi F, Moretti P, Risso M, Tripodi G, Manca F. Validation of a miniaturized assay based on IFN γ secretion for assessment of specific T cell immunity. *J Immunol Methods*. 2010 Apr 15;355(1-2):68-75.
69. Ghio M, Contini P, Setti M, Ubezio G, Mazzei C, Tripodi G. sHLA-I Contamination, a novel mechanism to explain ex vivo/in vitro modulation of IL-10 synthesis and release in CD8(+) T lymphocytes and in neutrophils following intravenous immunoglobulin infusion. *J Clin Immunol*. 2010 May;30(3):384-92.
70. Ratto GB, Costa R, Maineri P, Allosio A, Piras MT, D'Agostino A, Tripodi G, Rivabella L, Dozin B, Bruzzi P, Melioli G. Neo-adjuvant chemo/immunotherapy in the treatment of stage III (N2) non-small cell lung cancer: a phase I/II pilot study. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2011 Oct-Dec;24(4):1005-16.
71. Corrias MV, Haupt R, Carlini B, Cappelli E, Giardino S, Tripodi G, Tonini GP, Garaventa A, Pistoia V, Pistorio A. Multiple target molecular monitoring of bone marrow and peripheral blood samples from patients with localized neuroblastoma and healthy donors. *Pediatr Blood Cancer*. 2012 Jan;58(1):43-9.
72. Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Risso M, Tripodi G. A possible role of soluble HLA-I molecule in the immunomodulatory effects of therapeutic apheresis. *Blood Transfus*. 2014 Jan;12 Suppl 1:s167-9.
73. Ubezio G, Ghio M, Contini P, Bertorello R, Marino G, Tomasini A, Tripodi G. Bio-modulators in platelet-rich plasma: a comparison of the amounts in products from healthy donors and patients produced with three different techniques. *Blood Transfus*. 2014 Jan;12 Suppl 1:s214-20.
74. Ghio M, Contini P, Ubezio G, Ansaldo F, Setti M, Tripodi G. Blood transfusions with high levels of contaminating soluble HLA-I correlate with levels of soluble CD8 in recipients' plasma; a new control factor in soluble HLA-I-mediated transfusion-modulated immunomodulation? *Blood Transfus*. 2014 Jan;12 Suppl 1:s105-8.
75. Li Pira G, Ivaldi F, Starc N, Landi F, Locatelli F, Rutella S, Tripodi G, Manca F. Miniaturized and high-throughput assays for analysis of T-cell immunity specific for opportunistic pathogens and HIV. *Clin Vaccine Immunol*. 2014 Apr;21(4):488-95.
76. Barco S, Alpigiani MG, Ghiggeri GM, Talio M, Maffia A, Tripodi G, Cangemi G. Amoxicillin-associated interference in an HPLC-EC assay for urinary fractionated metanephrines: potential pitfall in pheochromocytoma biochemical diagnosis. *Clin Biochem* 2014 Oct;47(15):119-21.
77. Li Pira G, Ivaldi F, Starc N, Landi F, Rutella S, Locatelli F, Sacchi N, Tripodi G, Manca F. A Registry of HLA-typed donors for production of virus-specific CD4 and CD8 T lymphocytes for adoptive reconstitution of immune-compromised patients. *Transfusion* 2014 Jul 20 (in press)
78. Barco S, Bandettini R, Maffia A, Tripodi G, Castagnola E, Cangemi G. Quantification of piperacillin, tazobactam, meropenem, ceftazidime, and linezolid in human plasma by liquid chromatography/tandem mass spectrometry. *J Chemother* 2014 Sep 1 (in press)
79. Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Risso M, Tripodi G. Immunomodulation due to plasma-platelet apheresis donation: Events occurring during donation procedures. *J Clin Apher* 2014 Sep 30. (in press)
80. Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Risso M, Tripodi G. Donor neutrophil activation and transforming growth factor- β 1 modulation induced by donor apheresis procedures. *Blood Transfus* 2014 Oct;12(4):615-7.
81. Barco S, Risso FM, Bruschetti M, Bandettini R, Ramenghi LA, Tripodi G, Castagnola E, Cangemi G. A validated LC-MS/MS method for the quantification of piperacillin/tazobactam on dried blood spot. *Bioanalysis*. 2014 Nov;6(21):2795-2802.
82. Girelli G, Antoncicchi S, Casadei AM, Del Vecchio A, Isernia P, Motta M, Regoli D, Romagnoli C, **Tripodi G**, Velati C. Recommendations for transfusion therapy in neonatology. *Blood Transfus*. 2015 Jul;13(3):484-97.
83. Ghio M, Contini P, Ubezio G, Ansaldo F, Setti M, **Tripodi G**. Transient transforming growth factor β 1 modulation in monocytes and natural killer cells following plasma or plasma-platelet apheresis donation procedures. *Blood Transfus*. 2015 Oct;13(4):684-6.
84. Ghio M, Bertolotto M, Ottonello L, Contini P, Ubezio G, **Tripodi G**. Transient inhibition of neutrophil migration following plasma or plasma-platelet apheresis donation procedures. *Blood Transfus*. 2015 Oct;13(4):682-3.
85. Ghio M, Contini P, Ansaldo F, Ubezio G, Setti M, Risso M, **Tripodi G**. Immunomodulation due to plasma or plasma-platelet apheresis donation: Events occurring during donation procedures. *J Clin Apher*. 2015 Aug;30(4):204-11.
86. Barco S, Bandettini R, Maffia A, **Tripodi G**, Castagnola E, Cangemi G. Quantification of piperacillin, tazobactam, meropenem, ceftazidime, and linezolid in human plasma by liquid chromatography/tandem mass spectrometry. *J Chemother*. 2015;27(6):343-7.
87. Prigione I, Covone AE, Giacomelli F, Bocca P, Risso M, **Tripodi G**, Pistorio A, Sozzi G, Airolidi I, Ravazzolo R, Pistoia V. IL12RB2 Polymorphisms correlate with risk of lung adenocarcinoma. *Immunobiology*. 2016 Feb;221(2):291-9.
88. Gennai I, Di Iorgi N, Reggiardo G, Gatti C, Bertelli E, Allegri AE, Barco S, Maghnie M, **Tripodi G**, Cangemi G. Age- and sex-matched reference curves for serum collagen type I C-telopeptides and bone alkaline phosphatase in children and adolescents: An alternative multivariate statistical analysis approach. *Clin Biochem*. 2016 Jul;49(10-11):802-7.
89. Ugolotti E, Larghero P, Vanni I, Bandettini R, **Tripodi G**, Melioli G, Di Marco E, Raso A, Biassoni R. Whole-genome sequencing as standard practice for the analysis of clonality in outbreaks of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in a paediatric setting. *J Hosp Infect*. 2016 Aug;93(4):375-8.
90. Barco S, Castagnola E, Gennai I, Barbagallo L, Loy A, **Tripodi G**, Cangemi G. Ultra high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry vs. commercial immunoassay for determination of vancomycin plasma concentration in children. Possible implications for everyday clinical practice. *J Chemother*. 2016 Oct;28(5):395-402.

91. Cangemi G, Barco S, Castagnola E, **Tripodi G**, Favata F, D'Avolio A. Development and validation of UHPLC-MS/MS methods for the quantification of colistin in plasma and dried plasma spots. *J Pharm Biomed Anal.* 2016 Sep 10;129:551-557.
92. Bruschettini M, Barco S, Romantsik O, Risso F, Gennai I, Chineza B, Ramenghi LA, **Tripodi G**, Cangemi G. DBS-LC-MS/MS assay for caffeine: validation and neonatal application. *Bioanalysis.* 2016 Sep;8(18):1893-902.
93. Bertaina A, Zorzoli A, Petretto A, Barbarito G, Inglese E, Merli P, Lavarello C, Brescia LP, De Angelis B, **Tripodi G**, Moretta L, Locatelli F, Airolidi I. Zoledronic acid boosts $\gamma\delta$ T-cell activity in children receiving $\alpha\beta^+$ T and CD19⁺ cell-depleted grafts from an HLA-haplo-identical donor. *Oncoimmunology.* 2016 Sep 27;6(2):e1216291.
94. Malnati MS, Ugolotti E, Monti MC, Battista D, Vanni I, Bordo D, Sironi F, Larghero P, Marco ED, Biswas P, Poli G, Vicenzi E, Riva A, Tarkowski M, Tambussi G, Nozza S, **Tripodi G**, Marras F, De Maria A, Pistorio A, Biassoni R. Activating Killer Immunoglobulin Receptors and HLA-C: a successful combination providing HIV-1 control. *Sci Rep.* 2017 Feb 13;7:42470.
95. Barco S, Zunino A, D'Avolio A, Barbagallo L, Maffia A, **Tripodi G**, Castagnola E, Cangemi G. A rapid and robust UHPLC-DAD method for the quantification of amphotericin B in human plasma. *J Pharm Biomed Anal.* 2017 May 10;138:142-145.
96. Barco S, Castagnola E, Moscatelli A, Rudge J, **Tripodi G**, Cangemi G. Volumetric adsorptive microsampling-liquid chromatography tandem mass spectrometry assay for the simultaneous quantification of four antibiotics in human blood: Method development, validation and comparison with dried blood spot. *J Pharm Biomed Anal.* 2017 Oct 25;145:704-710
97. Del Zotto G, Antonini F, Azzari I, Ortolani C, **Tripodi G**, Giacomelli F, Cappato S, Moretta L, Ravazzolo R, Bocciardi R. Peripheral Blood Mononuclear Cell Immunophenotyping in Fibrodysplasia Ossificans Progressiva Patients: Evidence for Monocyte DNAM1 Up-regulation. *Cytometry B Clin Cytom.* 2018 Jul;94(4):613-622.
98. Barco S, Fucile C, Manfredini L, De Grandis E, Gherzi M, Martelli A, **Tripodi G**, Mattioli F, Cangemi G. A UHPLC-MS/MS method for the quantification of Δ^9 -tetrahydrocannabinol and cannabidiol in decoctions and in plasma samples for therapeutic monitoring of medical cannabis. *Bioanalysis.* 2018 Dec;10(24):2003-2014
99. Barco S, Castagnola E, Mesini A, **Tripodi G**, Cangemi G. Potential pitfalls in LC-MS/MS quantification of colistin for therapeutic drug monitoring of patients treated with colistimethate. *J Pharm Biomed Anal.* 2019 Jun 5;170:193-195.
100. Barco S, Verly I, Corrias MV, Sorrentino S, Conte M, **Tripodi G**, Tytgat G, van Kuilenburg A, van der Ham M, de Sain-van der Velden M, Garaventa A, Cangemi G. Plasma free metanephrines for diagnosis of neuroblastoma patients. *Clin Biochem.* 2019 Apr;66:57-62.
101. Romantsik O, Barco S, Bruschettini M, **Tripodi G**, Ley D, Cangemi G. A LC-MS/MS method for the quantification of caffeine, betamethasone, clonidine and furosemide in cerebrospinal fluid of preterm infants. *J Pharm Biomed Anal.* 2020 Feb 5.
102. Angeletti A, Trivelli A, Magnasco A, Drovandi S, Sanguineri F, Santaniello M, Ferrando G, Forno R, Cipresso G, **Tripodi G**, Riella LV, Cravedi P, Ghiggeri GM. Risk of COVID-19 in young kidney transplant recipients. Results from a single-center observational study. *Clin Transplant.* 2020 Jul;34(7):e13889.
103. Barco S, Mesini A, Barbagallo L, Maffia A, **Tripodi G**, Pea F, Saffioti C, Castagnola E, Cangemi G. A liquid chromatography-tandem mass spectrometry platform for the routine therapeutic drug monitoring of 14 antibiotics: Application to critically ill pediatric patients. *J Pharm Biomed Anal.* 2020 Jul 15
104. Gagliardi L, Danieli R, Suriano G, Vaccaro A, **Tripodi G**, Rusconi F, Ramenghi LA. Universal severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 testing of pregnant women admitted for delivery in 2 Italian regions. *Am J Obstet Gynecol.* 2020 Aug;223(2):291-292.
105. Pigliasco F, Barco S, Dubois S, Marchese F, Striano P, Lomonaco T, Mattioli F, Tripodi G, Cangemi G. Cannabidiol determination of peripheral capillary blood using a microsampling method and ultra-high performance liquid chromatography tandem mass spectrometry with on line sample preparation. *Molecules*, 25, 3680, 2020

ESPERIENZE DIDATTICHE	Professore a contratto di Patologia Clinica e Medicina Trasfusionale - Università degli Studi di Genova: dal 2002 al 2009: Scuola di Specializzazione in Pediatria (2-8 ore/anno) dal 2008: Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica (6-8 ore/anno) dal 2011 al 2015: Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Pediatriche (8-10 ore/anno) dal 2012: Corso di Laurea in Odontoiatria (20 ore/anno)
------------------------------	--

1) Esperienza applicativa delle metodologie e delle tecniche diagnostiche attualmente disponibili e quelle in fase di attuazione/Implementazione di percorsi diagnostici o linee di produzione innovative che portino all'ottimizzazione della diagnostica in coerenza con la normativa regionale e l'organizzazione del DIAR (Dipartimento InterAziendale) di riferimento. Esperienze nella costruzione di relazioni professionali con altre strutture locali, di area, regionali nell'ambito della patologia clinica (laboratorio e area trasfusionale)

Relativamente all'ultimo quinquennio (ed oltre alle esperienze precedentemente maturate nell'ambito dell'esecuzione degli esami di laboratorio articolati nelle seguenti categorie: Chimica Clinica - Tossicologia/Dosaggio Farmaci, Ematologia, Coagulazione, Immunochimica e Sierologia, Microbiologia, Urine, Autoimmunità, Biologia Molecolare e loro implementazione nei protocolli diagnostici dell'IRCCS G. Gaslini) si segnalano in particolare:

- caratterizzazione, dosaggio e validazione di metodiche analitiche in house per lo studio di farmaci e molecole biologiche con metodiche spettrometriche/cromatografiche (HPLC e LC-MS/MS) per il dosaggio di un ampio numero di molecole sviluppati e validati in laboratorio per protocolli di ricerca e introdotti in diagnostica quale applicazione traslazionale (es. dosaggio di nuovi farmaci: amoxicillina, piperacillina, tazobactam, linezolid, meropenem, ceftazidime, colistina, daptomicina, ciprofloxacina, teicoplanina, tigeciclina, tobramicin, amfotericina B, ruxolitinib, isavuconazolo, micafungina, caffeina.)
- sviluppo di metodiche di microcampionamento da goccia di sangue su matrici alternative per il dosaggio di farmaci (caffeina, antibiotici, cannabidiolo) validati per uso clinico
- Monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM) per cannabinoidi e farmaci biologici anti-TNF
- Identificazione rapida batteri e miceti utilizzando spettrometria di massa, compresa la gestione delle infezioni da batteri carbapenemasi produttori (CPE). Validazione della identificazione dei ceppi batterici secondo standard internazionali. Studio dei meccanismi di antibiotico-resistenza e sviluppo di protocolli di trattamento per infezioni farmacoresistenti. Analisi del microbioma in specifiche condizioni patologiche(esordio di diabete di tipo 1, sindrome metabolica, malattia di Hirschprung, intolleranza al lattosio), diagnostica allergologica di 3° e 4° livello (ISAC e BAT)
- Citofluorimetria a flusso applicata allo studio delle sottopopolazioni leucocitarie e alla caratterizzazione delle CSE

Nell'ambito delle collaborazioni traslazionali queste attività hanno esitato all'interno dell'IRCCS G. Gaslini in:

- Stesura di protocolli collaborativi e raccomandazioni all'utilizzo della diagnostica infettivologia dell'IRCCS G. Gaslini
- Stesura di protocolli di gestione delle infezioni ospedaliere (in collaborazione con il CIO-Controllo Infezioni Ospedaliere) per la rapida diffusione degli alert derivanti dagli esiti delle analisi microbiologiche/spettrometriche e genetiche per patogeni ad alto rischio (ceppi farmaco-resistenti) e l'identificazione precoce dei cluster ospedalieri
- Stesura di protocolli di gestione delle raccolte di CSE (all'interno del programma Trapianti CSE accreditato) e del monitoraggio del prodotto cellulare durante e a termine delle manipolazioni (compresi prodotti cellulari ad uso terapeutico che verranno prodotti dalla Cell Factory accreditata in Istituto)
- Stesura di protocolli diagnostici in allergologia condivisi con i clinici allergologi

Per quanto riguarda gli aspetti collaborativi in coerenza con le indicazioni del DIAR di riferimento queste attività hanno esitato in:

- Centralizzazione degli esami destinati alla titolazione dei prodotti galenici a base di cannabis (oggetto del Progetto DIAR dei Servizi ALISA "Centralizzazione del dosaggio dei farmaci e titolazione dei preparati galenici a base di Cannabis" approvato dalla Regione Liguria
- Ridistribuzione di aree analitiche in capo al Laboratorio di Analisi e alla UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale accentrando presso altre sedi in coerenza con le indicazioni programmatiche (es. diagnostica epatiti e HIV, esami rari, biomarcatori)

- Accentramento delle lavorazioni delle unità di sangue intero presso la Banca del Sangue del Policlinico San Martino e accentramento presso la medesima sede delle unità di plasma destinate al frazionamento industriale
- Partecipazione alla stesura di capitolati tecnici relativi a forniture in service per l'area laboratorio analisi (Patologia Clinica) e l'area della Medicina Trasfusionale nell'ambito della Centrale Regionale Acquisti della Regione Liguria
- Partecipazione ai Tavoli tecnici con le Aziende fornitrici e alle Commissioni tecniche di Valutazione relativi a forniture in service per l'area laboratorio analisi (Patologia Clinica) e l'area della Medicina Trasfusionale nell'ambito della Centrale Regionale Acquisti della Regione Liguria

Nell'ambito delle relazioni professionali con altre strutture locali, di area, regionali nel contesto della patologia clinica (laboratorio e area trasfusionale) si evidenziano:

- Partecipazione alle attività istituzionali della SRC (Struttura Regionale di Coordinamento, in precedenza CRCC- Centro Regionale di Coordinamento e Compensazione, dei Servizi Trasfusionali Regione Liguria (dal maggio 2002 ad oggi)
- Partecipazione alle attività istituzionali del Tavolo dei Laboratori della Regione Liguria (dal luglio 2013 ad oggi)

Percorsi diagnostici/raccomandazioni implementate:

- Raccomandazioni all'utilizzo di emocomponenti in pediatria
- Raccomandazioni per la prescrizione di esami di laboratorio nella diagnostica della patologie infettive

2) Competenze specifiche in aree diagnostiche specialistiche di 2° livello:

Le aree di maggior interesse sviluppate nel corso degli anni sono state:

- Citofluorimetria a flusso con particolare riferimento alla tipizzazione linfocitaria e alla caratterizzazione/identificazione di sottopopolazioni patologiche e alla descrizione quali-quantitativa dei precursori emopoietici ad uso trapianto (Cse-Cellule Staminali Emopoietiche)
- Autoimmunità organo e non organo specifica
- Allergologia
- caratterizzazione, dosaggio e validazione di metodiche analitiche in house per lo studio di farmaci e molecole biologiche con metodiche spettrometriche/cromatografiche (HPLC e LC-MS/MS)

3) Competenze ed esperienze professionali nell'ambito dell'informatica di laboratorio (Patologia Clinica e Area Trasfusionale) e competenze nell'area della gestione specialistica (gestione dei costi, gestione estrazione dati di produzione):

- Sviluppo e implementazione (in collaborazione con l'azienda Si.Ge.Co) del sistema gestionale N.B.B.S. per la tracciabilità completa della filiera trasfusionale (dalla gestione dei donatori alla registrazione degli eventi avversi alla trasfusione) collaudato e utilizzato presso il Servizio di Immunoematologia dell'IRCCS G. Gaslini dal 2004 al 2013
- Implementazione del sistema gestionale Emonet (Datasiel) per la tracciabilità completa della filiera trasfusionale (dalla gestione dei donatori alla registrazione degli eventi avversi alla trasfusione) collaudato e validato nel 2013 e in uso presso la UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'IRCCS G. Gaslini (compresa validazione del trasferimento dei dati presenti nel programma N.B.B.S. precedentemente utilizzato)
- Utilizzo del sistema gestionale Metafora (Dedalus) per la registrazione e la gestione degli esami di laboratorio afferenti alla UOC laboratorio di Analisi e successiva estensione di utilizzo ad altre linee diagnostiche afferenti ad altri laboratori specialistici dell'IRCCS G. Gaslini
- Utilizzo da applicativi per l'estrazione di dati di produzione e per la gestione del budget (quali ART, R3 oltre ai comuni programmi della piattaforma Office)

4) Esperienza di applicazione di programmi di Qualità specifici per le aree diagnostiche di laboratorio:

- Presso la UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale sono attivi programmi di qualità specifici (CQE) per citofluorimetria,

- autoimmunità ed immunoematologia (dal dicembre 2002)
- Presso la UOC Laboratorio di Analisi sono attivi programmi di qualità specifici (CQE) per Chimica Clinica -Tossicologia/Dosaggio Farmaci, Ematologia, Coagulazione, Immunochimica e Sierologia, Microbiologia, Urine, Autoimmunità, Biologia Molecolare (dal luglio 2013)

5) Curriculum scientifico (pubblicazioni) e documentata attività di ricerca produttiva:

- l'elenco delle pubblicazioni indicizzate è riportato nelle pagine precedenti di questo curriculum;
-
- vengono riportati di seguito i progetti di ricerca clinica o di modelli organizzativi degli ultimi 3 anni in cui viene inserito personale afferente alle strutture sotto la mia direzione o in cui sono personalmente coinvolto:
- Progetto DIAR dei Servizi **ALISA** 2020: "Centralizzazione del dosaggio dei farmaci mediante tecniche cromatografiche presso l'Istituto Gaslini
- Progetto DIAR dei Servizi **ALISA** 2019 "Titolazione delle preparazioni galeniche magistrali oleose a base di Cannabis" (delibera ALISA n.68 del 4/3/2020)
- Progetto "Quantification of commonly used drugs in neonatal intensive care (NICU) in by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) in plasma and cerebrospinal fluid (CSF) in preterm rabbit IVH model and in CSF in preterm infants with posthemorrhagic ventricular dilatation (PHVD)" in collaborazione con Pediatria dell'**Università di Lund (Svezia)**, Prof. David Ley.
- Progetto Strategico Nazionale Neuroblastoma (Istituto Giannina Gaslini, **AIEOP** Gruppo di Studio Neuroblastoma).
- Progetto Internazionale **SIOPEN**: "International multicenter observational study to determine the diagnostic sensitivity of catecholamine metabolites in urine compared to their diagnostic sensitivity in plasma in children with high risk neuroblastoma"
- Progetto "Expanding the spectrum of adenosine deaminase 2 (ADA2) deficiency: towards a genetherapy approach" (P.I. Dott. Marco Gattorno) **Progetto Ricerca Finalizzata finanziato dal Ministero della Salute** (RF-2019-12370600)
- Progetto "Nanoparticle-Based Receptors for Catecholamine Profiling in Diagnosis and Prognosis of Neuroblastoma", sottomesso per Investigator Grant 2020 **AIRC**, collaborazione con Prof. Mancin (Università degli studi di Padova) (Principal Investigator) e Prof. Marco De Vivo (Istituto Italiano di Tecnologia, Genova)
- Clinical Study Name: A Phase 1/2 single-arm study evaluating the safety and efficacy of eribulin mesilate in combination with irinotecan in children with refractory or recurrent solid tumors. Clinical Study Protocol Number: E7389-G000-213
- A Phase 2b, Multicenter, Randomized, Open-label, Controlled, 3-Arm Study to Evaluate the Clinical Efficacy and Safety of SHP607 in Preventing Chronic Lung Disease Through 12 Months Corrected Age (CA) Compared to Standard Neonatal Care in Extremely Premature Infants " 2020
- Clinical Study AveXis: AVXS-101-CL-302, Protocol version, 2.1, 9 Jan 2018
- "Analisi metagenomica longitudinale per scoprire le firme microbiche della malattia polmonare FC: verso la comprensione della complessità delle interazioni ospite-microbiota" 2019

6) Buona conoscenza della lingua inglese, letta, parlata e scritta.

7) Esperienza di direzione di strutture organizzative (UOC, UOSD, UOS) in presidi di alta complessità con comprovate capacità di gestione del personale, delle risorse assegnate con particolare riguardo ai vincoli di budget e al lavoro finalizzato per obiettivi e relativa comprovata esperienza manageriale orientata alla appropriatezza

- Dal 15 maggio a oggi: Responsabile UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'IRCCS G. Gaslini con gestione delle dinamiche di budget dal 2003
- Dall'1 giugno 2013 ad oggi: Responsabile f.f. UOC Laboratorio di Analisi dell'IRCCS G. Gaslini con gestione delle dinamiche di budget dal 2013
- Dall'1 ottobre 2014 ad oggi: Coordinatore di Dipartimento (nelle diverse denominazioni come riportato a pag 2 del presente documento) con gestione delle dinamiche di budget dipartimentale dalla fine del 2014

8) Adeguata conoscenza e consolidato sviluppo ed utilizzo dei sistemi qualità, gestione del rischio clinico e requisiti di accreditamento:

A partire dal 2002 le UOC di cui sono stato responsabile hanno ottenuto le seguenti certificazioni/accreditamenti di qualità:

CERTIFICAZIONI ISO:9001

- Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, laboratorio di immunopatologia, laboratorio correlato all'attività di trapianto di cellule staminali emopoietiche: Certificazione ISO9001:2000 in data 6-8-2003
- Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, laboratorio di immunopatologia, laboratorio per l'analisi, la manipolazione e la conservazione di progenitori emopoietici ad uso trapianto: Certificazione ISO9001:2000 in data 21-1-2006
- IRCCS G. Gaslini: certificazione delle attività diagnostiche e assistenziali (per la quota di pertinenza del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale): Certificazione ISO9001:2000 in data 23-2-2009
- IRCCS G. Gaslini: certificazione della formazione continua ed aggiornamento del personale, produzione di farmaci per terapie cellulari avanzate, controllo qualità dei prodotti sterili e della contaminazione microbiologica degli ambienti, Trasfusionale (raccolta, lavorazione, assegnazione e rilascio emocomponenti e CSE), analisi liquidi biologici a fini diagnostici (per la quota di pertinenza delle UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e UOC Laboratorio di Analisi): ISO9001:2015 in data 6-4-2020

ACCREDITAMENTI JOINT COMMISSION INTERNATIONAL IRCCS G. GASLINI

- 1° accreditamento: in data (per la quota di pertinenza del Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale):
- 2° accreditamento: in data 18-1-2014 (per la quota di pertinenza delle UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e UOC Laboratorio di Analisi):
- 3° accreditamento: in data 4-3-2017 (per la quota di pertinenza delle UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale e UOC Laboratorio di Analisi)

ACCREDITAMENTI DEL PROGRAMMA TRAPIANTI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE DELL'IRCCS G. GASLINI (per la quota relativa alla raccolta, processazione conservazione e distribuzione delle CSE) DA PARTE DEL CENTRO NAZIONALE TRAPIANTI/CENTRO NAZIONALE SANGUE

- 1° certificazione: 30-5-2014
- 2° certificazione: 19-12-2009

ACCREDITAMENTI JACIE (JOINT ACCREDITATION COMMITTEE ISCT-EBMT) DEL PROGRAMMA TRAPIANTI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE DELL'IRCCS G. GASLINI (per la quota relativa alla raccolta, processazione conservazione e distribuzione delle CSE)

- 1° certificazione: 11-7-2011

ACCREDITAMENTO REGIONALE DEI SERVIZI TRASFUSIONALI

- 1° accreditamento: Delibera Regione Liguria n.614 del 23-5-2014
- 2° accreditamento: Delibera Regione Liguria n.1265 del 30-12-2016
- 3° accreditamento: visita ispettiva con esiti positivi del 20-2-2020 in attesa di deliberazione

9) Esperienza di collaborazione in team multidisciplinari e multiprofessionali per la realizzazione e gestione di progetti di ricerca, linee guida e percorsi clinico-assistenziali:

-vedere i punti 1 e 5 del presente elenco

10) Attestazione di una continua attività di formazione ed aggiornamento anche a carattere manageriale:

Si riporta in allegato l'attestazione relativa alla acquisizione di crediti ECM (Educazione Continua in Medicina) estratta dal sito www.cogeaps.it di cui si riporta sintesi:

- Triennio 2014-2016: crediti acquisiti 270,2
- Triennio 2017-2019: crediti acquisiti 207,1
- Triennio 2020-2022: crediti acquisiti 58,2

In molti casi la formazione ha riguardato aspetti relativi all'aggiornamento manageriale, di cui si riporta a titolo indicativo l'attestazione del corso RFLPV14 (svolto dal 17-6-2020 al 16-7-2020 – 45 crediti ECM) avente come obiettivi: "Accreditamento strutture sanitarie e dei professionisti. La cultura della qualità, procedure e certificazioni, con acquisizione di nozioni di processo" avente quali tematiche l'acquisizione della metodica LEAN per l'analisi e il miglioramento delle organizzazioni sanitarie.

11) Capacità di lavorare per obiettivi secondo gli indirizzi aziendali, conoscenza del sistema di budget con monitoraggio degli indicatori aziendali organizzando coerentemente con la programmazione strategica, i servizi e le risorse:

Nel corso degli ultimi 18 anni l'adeguatezza e la conoscenza del sistema di budget viene confermata da tre rinnovi del contratto quinquennale di Responsabile della UOC Immunoematologia e Medicina TrASFusionale (nel 2007, 2012 e 2017), dalla assegnazione quale responsabile f.f della UOC Laboratorio di Analisi nel 2013 e dalla nomina di Coordinatore di Dipartimento a partire dal 2014. Il raggiungimento degli obiettivi di budget viene confermato dalla costante assegnazione del 100% del salario di posizione legato al raggiungimento degli obiettivi

12) Capacità di governo dei processi regionali tendenti alla concentrazione ed integrazione in modo tale che, fermo restando i benefici in termini di efficienza, efficacia ed economicità del risultato, non alterino l'efficienza della risposta del laboratorio alle richieste dell'Istituto:

nel corso degli ultimi anni è stata gestito il processo di centralizzazione dapprima delle validazioni delle unità di sangue ad uso trasfusionale (accentramento presso Il policlinico San Martino degli esami virologici di validazione delle unità), successivamente della lavorazione delle unità di sangue intero presso la nascente Banca del Sangue del Policlinico San Martino e in tempi più recenti la ridistribuzione degli esami di laboratorio "rari", degli esami sierologici per HIV ed epatiti e i dosaggi ematici dei farmaci in accordo con i laboratori dell'area metropolitana ottemperanza alle indicazioni del DIAR di riferimento.

Questi processi sono stati implementati senza che i sistemi di rilevamento dei nostri sistemi qualità registrassero anomalie o reclami da parte degli operatori/clienti all'interno dell'Istituto

13) Capacità di sviluppare modelli innovativi, organizzativi e professionali, mediante reingegnerizzazione della struttura all'interno della struttura dipartimentale di riferimento, nonché di avviare percorsi di miglioramento e gestire il cambiamento coinvolgere gli stakeholder:

nel corso dell'ultimo triennio in qualità di Coordinatore di Dipartimento ho presentato i seguenti progetti di riorganizzazione/reingegnerizzazione all'interno dell'IRCCS G. Gaslini:

- “Progetto di riordino delle biobanche dell'IRCCS G. Gaslini”, presentato il 30-5-2019 e successivamente deliberato dall'istituto, che prevede l'istituzione del Centro di Risorse Biologiche come coordinamento delle biobanche presenti in istituto
- “Area dei laboratori e genetica: Visione strategica e progetto di riorganizzazione gestionale e strutturale”, approvato dal Consiglio di Direzione allargato il 4-2-2019, che prevede la riorganizzazione degli spazi destinati ai laboratori, la riorganizzazione dell'area genetica dell'istituto e l'istituzione di Core Facilities per l'analisi dei dati e per le tecnologie a maggior impatto economico (genetica, citofluorimetria, proteomica e metabolomica)
- “Progetto di integrazione interdipartimentale Malattie Metaboliche del Metabolismo Intermedio e da Accumulo/Centro Screening Neonatale-visione strategica,riorganizzazione gestionale e strutturale”, presentato a febbraio 2019 e successivamente deliberato dall'istituto, che prevede l'accentramento organizzativo e gestionale della diagnostica delle malattie del metabolismo e lo screening neonatale per i nati nella regione Liguria

A partire dal 2018 ho coordinato l'integrazione del Laboratorio di Genetica Umana, proveniente per trasferimento dall'E.O.Ospedali Galliera all'interno dell'organizzazione del Dipartimento Integrato Servizi e Laboratori.

A partire dal 2019 ho inoltre coordinato in qualità di Responsabile del Dipartimento Integrato Servizi e Laboratori le procedure di richiesta di autorizzazione alla produzione di medicinali sperimentali della Cell Factory dell'IRCCS G. Gaslini che hanno portato al rilascio dell'autorizzazione alla produzione da parte dell'AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) in data 21-5-2020 (autorizzazione alla produzione di prodotti medicinali biologici per terapia cellulare) – autorizzazione N° aM – 59/2020 del 21/05/2020

14) Capacità didattica, di ricerca e di trasferimento delle conoscenze ai dirigenti medici, sanitari e al personale del comparto, capacità di comunicare e valorizzare lo sviluppo professionale di equipe:

Nel corso degli anni le UOC da me dirette hanno regolarmente presentato progetti di formazione per il personale medico, sanitario e del comparto coinvolgendo in maniera significativa le risorse interne per favorire il trasferimento delle conoscenze e delle competenze all'interno dell'equipe e valorizzare il ruolo delle diverse figure professionali che operano all'interno dell'organizzazione.

aree di maggior interesse sono state:

IMMUNOLOGIA e MEDICINA TRASFUSIONALE

- * tecniche di coltura cellulare di cellule umane, produzione di anticorpi monoclonali, identificazione e studio di molecole di superficie (linfociti T e NK), ottimizzazione delle colture cellulari a medio e lungo termine.
- * Immunoematologia eritrocitaria e leucopiastrinica (con particolare riferimento alla messa a punto di metodiche di laboratorio);
- * la gestione della donazione di cellule staminali emopoietiche, compresa la gestione dei donatori di midollo osseo iscritti all'I.B.M.D.R.
- * messa a punto di protocolli di autodonazione per la produzione di nuovi emocomponenti standardizzati quali i concentrati piastrinici nella cura del foro maculare e, più recentemente, la colla di fibrina autologa (autoglue) nella chirurgia odontoiatrica, maxillo-facciale e nel trattamento ambulatoriale delle piaghe da decubito resistenti alle terapie tradizionali.
- * messa a punto di protocolli trasfusionali a lungo termine in pazienti ematologici, compresa la prevenzione dell'emocromatosi secondaria tramite terapia chelante, e organizzazione della gestione delle trasfusioni ambulatoriali;
- * la programmazione dei protocolli di autotrasfusione (predeposito, supporto con ferro ed eritropoietina, recupero intra e post operatorio).
- * emafesi (produttiva e terapeutica) comprese tecniche di raccolta delle cellule staminali emopoietiche.
- * linee guida trasfusionali;
- * gestione e sviluppo di sistemi qualità applicata ai servizi trasfusionali e alle unità di trapianto di cellule staminali emopoietiche e al loro accreditamento (ISO9000, Accredito presso il CNT del Programma Trapianti CSE, Accredito JACIE del Programma Trapianti CSE, Accredito istituzionale dei Servizi Trasfusionali, Accredito ed Autorizzazione alla Produzione Cell Factory per la produzione di prodotti cellulari ad uso terapeutico) ;
- * Raccolta, valutazione qualitativa, conservazione e manipolazione minima delle cellule staminali emopoietiche. Responsabile del Laboratorio di Manipolazione Cellulare del Programma Trapianti di Cellule Staminali Emopoietiche dal suo accreditamento presso il Centro Nazionale Trapianti dell'ISS
- * Gestione pratiche legali relative alla legge 210 e supporto alla istituzione per le vertenze legali relative al danno da trasfusioni.
- * Citofluorimetria a flusso applicata allo studio delle sottopopolazioni leucocitarie e alla caratterizzazione delle CSE

PATOLOGIA CLINICA

*implementazione sviluppo e validazione (anche in house) di tecniche diagnostiche di laboratorio di secondo e terzo livello con particolare riferimento alle seguenti aree:

- 1) caratterizzazione, dosaggio e validazione di metodiche analitiche in house per lo studio di farmaci e molecole biologiche con metodiche spettrometriche/cromatografiche (HPLC e LC-MS/MS) per il dosaggio di un ampio numero di molecole sviluppati e validati in laboratorio per protocolli di ricerca e introdotti in diagnostica quale applicazione traslazionale (es. dosaggio di nuovi farmaci: amoxicillina, piperacillina, tazobactam, linezolid, meropenem, ceftazidime, colistina, daptomicina, ciprofloxacina, teicoplanina, tigeciclina, tobramicina, amfotericina B, ruxolitinib, isavuconazolo, micafungina, caffeina...).
 - 2) sviluppo di metodiche di microcampionamento da goccia di sangue su matrici alternative per il dosaggio di farmaci (caffeina, antibiotici, cannabidiolo) validati per uso clinico
 - 3) Monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM) per cannabinoidi e farmaci biologici anti-TNF
 - 4) Identificazione rapida batteri e miceti utilizzando spettrometria di massa, compresa la gestione delle infezioni da batteri carbapenemasi produttori (CPE). Validazione della identificazione dei ceppi batterici secondo standard internazionali. Studio dei meccanismi di antibiotico-resistenza e sviluppo di protocolli di trattamento per infezioni farmacoresistenti. Analisi del microbioma in specifiche condizioni patologiche(esordio di diabete di tipo 1, sindrome metabolica, malattia di Hirschprung, intolleranza al lattosio),
 - 5) diagnostica allergologica di 3° e 4° livello (ISAC e BAT)
- * gestione e sviluppo di sistemi qualità applicata ai laboratori di Patologia Clinica (ISO9000)

PROGETTI	- Progetto DIAR dei Servizi ALISA "Centralizzazione del dosaggio dei farmaci e titolazione dei preparati galenici a base di Cannabis" - Pediatria dell'Università di Lund (Svezia): (Progetto "Quantification of commonly used drugs in neonatal intensive care (NICU) in by liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) in plasma and cerebrospinal fluid (CSF) in preterm rabbit IVH model and in CSF in preterm infants with posthemorrhagic ventricular dilatation (PHVD)") - Laboratorio di Farmacologia dell'Università di Torino (microsampling per il monitoraggio terapeutico dei farmaci) - Laboratorio di Farmacologia dell'Istituto Besta di Milano (monitoraggio terapeutico degli antiepilettici) - Farmacologia dell'Università di Pisa (monitoraggio terapeutico degli antibiotici) - Facoltà di Chimica dell'Univeristà di Pisa (metodi di microcampionamento) - Istituti di Farmacologia, Biochimica e Farmacia dell'Università di Genova (progetto regionale cannabis) - Core Facilities dell'Istituto Gaslini (gruppo di lavoro sulla metabolomica mediante spettrometria di massa in alta risoluzione)
------------------------	--

Caratteristiche e dati dimensionali delle UOC presso le quali sono state effettuate le esperienze professionali più significative:

- 1) **La UOC Immunoematologia e Trasfusionale (E.O. Ospedali Galliera – Genova)** svolge attività clinica nel campo della raccolta, validazione, lavorazione, conservazione e distribuzione degli emocomponenti (sangue intero, plasma, piastrine, Cellule Staminali Emopoietiche), delle indagini diagnostiche in vitro (immunoematologia, virologia delle epatiti e HIV), della terapia aferetica (produttiva e terapeutica) ed è centro reclutamento dei donatori di CSE (IBMDR).

Articolazione funzionale:

- **Modulo funzionale:** Emaferesi (produttiva e terapeutica)
- **Settori:** Prelievo per donazione sangue intero, aferesi produttive mono e multicomponent, produzione e validazione emocomponenti; immunoematologia eritrocitaria e piastrinica; criopreservazione emocomponenti

Caratteristiche dimensionali della struttura dal 1992 al 2000:

anno	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Numero totale prestazioni	37.025	35.788	31.964	30.182	25.472	29.074	22.025	22.676	23.175

- 2) **La UOC Laboratorio Centrale di Analisi (IRCCS G. Gaslini – Genova)** svolge attività clinica nel campo delle indagini diagnostiche in vitro su differenti materiali patologici. Vengono effettuati oltre 1.600.000 indagini di laboratorio. L'attività assistenziale si svolge nell'arco dell'intera giornata per tutti i giorni dell'anno operando nel campo della chimica clinica, ematologia, coagulazione, microbiologia, sierologia, immunologia clinica ed allergologia. Vengono inoltre effettuate indagini diagnostiche nel campo della endocrinologia, proteomica, cromatografia, dei dosaggi di enzimi intracellulari, dello screening di difetti genetici nel I e II trimestre, della tossicologia, della parassitologia. Da oltre un decennio il Laboratorio partecipa attivamente alla sorveglianza delle infezioni nosocomiali grazie anche all'utilizzo di tecniche di biologia molecolare applicate alla microbiologia (NGS). L'automazione della maggioranza dei processi analitici è completa e in campo gestionale il sistema informatico del Laboratorio è integrato con il sistema informativo dell'Istituto. Il laboratorio ha ottenuto nel 2020 la certificazione del Sistema Qualità a norma ISO 9001/2015 IT297370-1, e dal 2007 ha ottenuto, con il resto dell'Istituto, l'Accreditamento all'Eccellenza sec. Joint Commission International (J.C.I.). Sono in atto sistemi di controllo della qualità analitica, sia interni che esterni e in ambito Dipartimentale esiste un Programma di Formazione Continua specifica per gli operatori del Laboratorio stesso.

Caratteristiche dimensionali della struttura dal 2015 al 2019:

2015				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		1.228.615		5.170.271 €
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	238.701		1.061.846 €	

2016				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		1.127.850		5.332.265 €
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	230.261		1.201.123 €	

2017				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		1.478.336		6.793.484,53 €
Prestazioni PS	61.820		134.078,48 €	
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	149.854		1.195.623,39 €	

2018				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		1.541.361		7.566.614 €
Prestazioni PS	61.154		147.219 €	
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	154.344		1.449.062 €	

2019				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		1.538.600		6.842.198 €
Prestazioni PS	50.053		131.319 €	
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	182.090		1.486.150 €	

Il Laboratorio Centrale di Analisi è impegnato anche su diverse Linee di Ricerca:

- Sviluppo e validazione di nuovi micro metodi analitici per il dosaggio di farmaci mediante cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa
- Studi di farmacocinetica e monitoraggio terapeutico dei farmaci in pediatria e in neonatologia
- Attività di ricerca clinica nell'ambito del neuroblastoma:
 - o Valutazione di marcatori biochimici diagnostici e prognostici del neuroblastoma
- Valutazione di nuovi marcatori biochimici del metabolismo osseo e cartilagineo
- Utilizzo di nuove metodologie statistiche per i valori di riferimento pediatrici
- Raccolta campioni di sangue di soggetti affetti da disordini della coagulazione, principalmente Emofilia A, Emofilia B, malattia di von Willebrand, al fine di individuare la mutazione causativa di malattia mediante l'utilizzo di tecniche di biologia molecolare.
- Raccolta di campioni ematici di individui di sesso femminile con basso dosaggio di Fattore VIII e Fattore IX per lo studio dell'inattivazione del cromosoma X
- Analisi del microbioma fecale mediante tecniche di Next Generation Sequencing (NGS)
- Typing molecolare ad altissima risoluzione mediante tecniche di Next Generation Sequencing (NGS) per l'analisi di clonalità nel controllo delle Infezioni Ospedaliere
- Ruolo della proteomica clinica nella diagnostica pediatrica
- Integrazione tra differenti tecnologie diagnostiche nel monitoraggio di infezioni - batteriche e virali
- Studio dei meccanismi di antibiotico resistenza in ceppi batterici emergenti.

3) La UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (IRCCS G. Gaslini – Genova) svolge attività clinica nel campo della raccolta, validazione, lavorazione, conservazione e distribuzione degli emocomponenti (sangue intero, plasma, piastrine, Cellule Staminali Emopoietiche), delle indagini diagnostiche in vitro (immunoematologia, autoimmunità e citofluorimetria a flusso), della terapia aferetica (produttiva e terapeutica) ed è parte del Programma Trapianti di Cellule Staminali Emopoietiche (CSE) dell'istituto sia come Unità di Raccolta di CSE che in qualità di Laboratorio di Processazione delle CSE. Sono in atto sistemi di controllo della qualità analitica, sia interni che esterni e in ambito Dipartimentale esiste un Programma di Formazione Continua specifica per gli operatori del Laboratorio stesso.

Articolazione funzionale:

- **UOS:** Terapie Aferetiche
- **Settori:** Prelievo per donazione sangue intero, aferesi produttive mono e multicomponent, produzione e validazione emocomponenti; immunoematologia eritrocitaria e piastrinica; citometria a flusso; diagnostica avanzata patologie autoimmuni; crioconservazione emocomponenti e precursori emopoietici
-

Caratteristiche dimensionali della struttura dal 2015 al 2019:

2015				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		89.519		4.128.986 €
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	13.865		204.055 €	

2016				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		85.476		5.204.157 €
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	14.495		304.076 €	

2017				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		78.024		4.134.317 €
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	11.818		208.952 €	

2018				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		77.364		4.064.305 €
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	13.267		199.486 €	

2019				
Regime di erogazione	N.ro prestazioni esterni	N.ro prestazioni interni	Importo prestazioni esterni	Importo prestazioni interni
Prestazioni interne		69.545		3.361.599 €
Prestazioni esterne (SSN e solventi)	17.177		370.852 €	

In particolare, i dati relativi alla raccolta e distribuzione delle unità di sangue sono le seguenti:

Donazioni	2015	2016	2017	2018	2019
Sangue intero	3669	3461	3176	2951	2857
Plasmaferesi	807	784	757	727	848
Plasma-Piastrino aferesi	1027	905	954	1098	905
Unità Trasmuse					
Concentrati eritrocitari	3097	2583	2930	3194	2838
Unità di Plasma da aferesi	1071	885	1350	1295	1247
Concentrati piastrinici	2150	1824	1989	2184	1401

Vengono classificate le seguenti attività:

Donazione di sangue intero, plasma, piastrine o donazione multicomponenti

Fornitura di emocomponenti ad uso trasfusionale

Gestione di protocolli autotrasfusionali per pazienti chirurgici.

Prestazioni di diagnostica di laboratorio

Laboratorio di immunoematologia:

Laboratorio di Citofluorimetria ed Immunopatologia:

Prestazioni terapeutiche specialistiche (consulenza e trattamento policitemia, protocolli di terapie aferetiche nelle patologie autoimmuni, raccolta cellule mononucleate, scambio plasmatico, scambio eritrocitario, monitoraggio MEN)

Monitoraggio immunoematologico di pazienti trapiantati

Predepositi di sangue (criopreservati) per autodonazione in soggetti pediatrici

Raccolta cellule emopoietiche staminali dal periferico mediante procedure aferetiche in pazienti pediatrici a basso peso

Trattamento della GVHD acuta e cronica con fotochemioterapia extracorporea

Monitoraggio immunocitofluorimetrico del sangue periferico in pazienti stimolati con citochine a scopo di autotrapianto

Monitoraggio immunocitofluorimetrico del sangue periferico in pazienti sottoposti a fototerapia extracorporea

Valutazione quali-quantitativa di espunti midollari e di raccolte di staminali dal periferico

Manipolazioni e criopreservazione di cellule staminali emopoietiche

Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate:

1) Nella UOC Immunoematologia e Trasfusionale (E.O. Ospedali Galliera – Genova)

Dal 1992 al 1995: erogate direttamente il 20% delle prestazioni complessive erogate

Dal 1996 al 2002 (come Responsabile del modulo di Emaferesi): erogate direttamente il 20% delle procedure complessive erogate, con l'esclusione del settore Emaferesi in cui ha eseguito il 90% delle procedure erogate

2) Nelle UOC Laboratorio Centrale di Analisi e UOC Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (IRCCS G. Gaslini – Genova)

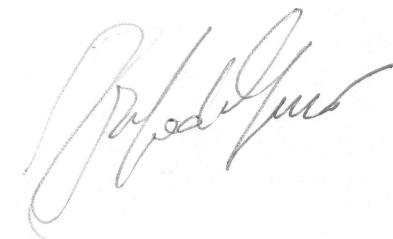
Oltre alla responsabilità della totalità delle prestazioni fornite dalle due UOC in qualità di Responsabile delle due strutture (rispettivamente negli ultimi 7 e negli ultimi 18 anni), sono a diretta responsabilità la selezione e le visite di una quota stimabile attorno al 40% delle donazioni di sangue ed emocomponenti e al 5% le assegnazioni di emocomponenti trasfusi.

Per quanto riguarda gli esami di laboratorio sono stati di diretta validazione/firma gli esami di laboratorio di 2° livello dei settori autoimmunità, citofluorimetria, immunoematologia piastrinica e dosaggio di autoanticorpi in ELISA secondo la tabella sotto riportata:

anno	2015	2016	2017	2018	2019
Esami validati/firmati	15608	21685	27352	28449	25963

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 delle L. 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, in accordo con il D.L. 196/2003.

20 Novembre 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gino Triodi', written in a cursive style.