

INFORMAZIONI PERSONALI**MARIA ANTONIETTA VILLA****LIBERO PROFESSIONISTA**

EX RESPONSABILE LABORATORIO DI IMMUNOEMATOLOGIA DI RIFERIMENTO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA TRADUSIONALE ED EMATOLOGIA
 Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
 via Francesco Sforza, 35 20112
 Milano

+39 02 45476482 (casa) Cellulare 3487388662

antonietta.villa@virgilio.it

antonietta.villa@policlinico.mi.it

Sesso Femmina | Data di nascita 28/01/1956 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Dal 1.1.2007 al 31-12.2019
- Dirigente Biologo con incarico di "elevata specializzazione"
 - Responsabile del Laboratorio di Immunoematologia del Dipartimento di Medicina Trasmfusionale ed Ematologia
 - Technical Supervisor del Laboratorio di Immunoematologia di Riferimento (LIR) accreditato dall' American Association of Blood Banks (AABB)
 - Responsabile della 'Banca di Emocomponenti di Gruppi Rari Centro di Riferimento della Regione Lombardia'
- Dal 1.1.1995 al 31.12.2006
- Dirigente biologo di I livello con incarico di alta specializzazione presso la U.O.C. Centro Trasmfusionale e di Immunoematologia
- Dal 30.12.1998 al 31.12.1994
- Biologo collaboratore di ruolo presso il Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasmfusionale e di Immunologia dei Trapianti
- Dal 1.4.1988 al 29.12.1998
- Biologo collaboratore incaricato presso il Laboratorio di Immunoematologia del Centro Trasmfusionale e di Immunologia dei Trapianti
- Dal 1.8.194 al 30.11.1987
- Biologo collaboratore supplente presso il Servizio di Accettazione e Distribuzione del Centro Trasmfusionale e di Immunologia dei Trapianti
- Dal 28.04.82 al 31.7.1984
- Tecnico di laboratorio incaricato presso il Servizio di Accettazione e Distribuzione del Centro Trasmfusionale e di Immunologia dei Trapianti
- Dal 8.10.1981 al 27.4.1982
- Tecnico di laboratorio supplente presso il Servizio di Accettazione e Distribuzione del Centro Trasmfusionale e di Immunologia dei Trapianti
- Dal 7.10.1981 al 1979
- Biologo volontario presso il Centro Trasmfusionale e di Immunologia dei Trapianti dove ha svolto una di attività di ricerca su una disfunzionalità

dell'ottavo componente complementare (C8) di tipo familiare, in cui è stato studiato anche il polimorfismo, argomento che è stato poi discussione della tesi di laurea

PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

Gestione e coordinamento del paziente immunizzato, delle relative indagini di laboratorio, della selezione ed assegnazione di unità di sangue compatibili

Gestione delle problematiche della Banca di Sangue Raro della Regione Lombardia

Indagini immunoematologiche sierologiche avanzate per lo studio delle varianti ABO ed Rh

Diagnostica delle anemie emolitiche autoimmuni

Studio e il monitoraggio dell'alloimmunizzazione nei politrasfusi
Studio della malattia emolitica del neonato e del feto

Indagini immunoematologiche piastriniche e gestione trasfusionale della refrattarietà piastrinica

Indagini molecolari per la tipizzazione gruppo-ematica estesa e la definizione delle varianti ABO e RhD

Implementazione di nuove tecnologie e validazione di kit e apparecchiature di ultima generazione

Inserita nei turni notturni d'urgenza del Servizio Trasfusionale e nelle reperibilità notturne e festive del Laboratorio di Immunoematologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1981 Laurea in Scienze Biologiche con orientamento microbiologico sanitario presso l'Università degli Studi di Milano

1975 Diploma maturità classica presso il Liceo Ginnasio G. Carducci di Milan

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

| Autovalutazione Livello europeo (*) | Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|--|--------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | |
| Livello intermedio | B2 | Livello intermedio | B1 intermedio | B1 Livello intermedio | B2 Livello intermedio |



*Livelli A1/2 Livello Base - B !/2 Livello intermedi – C1/2 Livello avanzato/
(* Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Competenze comunicative

Ottime competenze comunicative-relazionali acquisite durante l'attività professionale di dirigente biologo e grazie alle numerose esperienze di lavoro di gruppo e di organizzazione e coordinamento di gruppi di lavoro durante l'attività professionale

Competenze organizzative, gestionali e professionali

Competenze organizzativo-gestionali e di leadership acquisite mediante le attività di responsabile del Laboratorio di Immunoematologia.

Solide competenze organizzativo-gestionali in ambito tecnico-scientifico acquisite mediante le attività di responsabile del Laboratorio di Immunoematologia.

Riconosciuta leadership in ambito tecnico-scientifiche nella gestione del paziente immunizzato acquisite mediante un percorso formativo specialistico mediante una vasta esperienza professionale in medicina trasfusionale

Buone competenze in gestione dei sistemi qualità e audit delle strutture trasfusionali.

Ottima capacità di lavorare in gruppo e individualmente.

Esperienza pluriennale e attitudine all'insegnamento e alla formazione dei professionisti di Medicina Trasfusionale

- Docente in corsi teorico- pratici "Reference - Lab" per Medici Biologi e Tecnici organizzati da Ortho Technical Centre
- Docente di Immunoematologia dal 1994-1995 nel il corso per Infermieri professionali presso la Scuola Infermieri professionali della Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico
- Docente di numerosi Corsi di aggiornamento o Seminari organizzati dalla Fondazione IRCCS Ca' Grande Ospedale Maggiore Policlinico e SIMTI PRO
- Docente al Master di Immunoematologia organizzato da Grifols a Milano nel 2016
- Docente al corso FAD della SIMTI di Immunoematologia di II livello 2016-2017
- Docente corso FAD base in Immunoematologia per TSLB dei Servizi Trasfusionali
- Docente Master In Medicina Trasfusionale: immunoematologia eritropiastrinica di II livello Università La Sapienza Università di Roma nei seguenti Anni Accademici:
 - **2017-2018**
 - **2018-2019**
 - **2019-2020**
 - **2020-2021**

Competenze informatiche

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office acquisita durante il percorso professionale. Basilari conoscenze inerenti alla gestione dei sistemi in rete

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi/associazioni

- Rappresentante per l'Italia dell'European Advisory Panel for Transfusion Medicine (TM) per OCD-TM World Wide Marketing (WWM) Organization 2010-2012
- Membro per l'Italia del:
 1. First International Workshop on Molecular Blood Group Genotyping (ISBT Edimburgo 2004)
 2. Second International Workshop on Molecular Blood Group Genotyping (ISBT Cape Town 2006)
 3. Third International Workshop on Molecular Blood Group Genotyping (ISBT Macao 2008)
 4. Fourth International Workshop on Molecular Blood Group Genotyping (ISBT Berlino 2010)
 5. Fifth International Workshop on Molecular Blood Group Genotyping (ISBT Cancun 2012)

Società scientifiche e riviste scientifiche

- Referee della rivista scientifica internazionale indicizzata Blood Transfusion
- Delegato Regionale SIMTI per la Lombardia
- Socio International Society of Blood Transfusion (ISBT)
- Socio Società Italiana di Medicina Trasfusionale e Immunoematologia (SIMTI)
- Socio AABB

E' stato un membro del gruppo di lavoro di Immunoematologia molecolare, costituito nel 2016 e coordinato dalla SIMTI PRO per la redazione delle raccomandazioni tecnico-scientifiche per la biologia molecolare

Dal 1980 fa parte della redazione di Notizie Brevi dal Policlinico, pubblicazione scientifica bimestrale in 30.000 copie dove ha pubblicato numerosi articoli inerenti all'immunoematologia

Co-inventor del brevetto 'Oligonucleotide probes for the genomic typing of erythrocyte systems methods and relative diagnostic kits

Riconoscimenti e premi

In data 6 giugno 1994 in occasione del XXII Convegno Nazionale di Studi di Medicina Trasfusionale tenutosi a Genova gli è stato conferito il Premio 'Philip Levine' (Ortho) per il miglior poster su argomenti di immunoematologia eritrocitaria

Conferenze e seminari

Dal 1981 ha partecipato a oltre **150** corsi e congressi nazionali e internazionali su argomenti di medicina trasfusionale e immunoematologia.

Ha partecipato come relatore a oltre **56** corsi e congressi nazionali e internazionali su argomenti di medicina trasfusionale e immunoematologia.

É autore di oltre **200** abstract, lavori oggetto di comunicazioni orali e scritte a congressi nazionali e internazionali

Progetti

Ha contribuito come responsabile alla stesura di 2 progetti di ricerca corrente all'interno della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico:

- Valutazione del possibile impiego della tecnologia Luminex in un laboratorio di immunoematologia (2004-2005)
- Produzione ex-vivo di globuli rossi e piastrine umane da cellule emapoietiche staminali (2008-2009)

Ha partecipato come ricercatore i7 progetti di ricerca corrente o finalizzata :

- Valutazione di differenti metodi da utilizzare per i test pretrasfusionali (1993)
- Determinazione di gruppo ABO e degli antigeni Rh con tecniche di biologia molecolare (1993)
- Automazione dei test pretrasfusionali Ricerca Corrente (1994)
- Diagnosi delle trombocitopenie immuni con un sistema automatico (1997)
- Banca di emocomponenti congelati appartenenti a donatori di gruppi rari e non frequenti del Centro Regionale Emoderivati (CRE) e Centro di Coordinamento e di Compensazione (CRCC) della Regione Lombardia Delibera CRE, n.518 del 22 marzo 2001
- Progetto Banca di Emocomponenti di gruppi rari - Centro di Riferimento della Regione Lombardia Delibera VII/20103 del 23 dicembre 2004
- New strategy for reducing the risk of immune sensitization by transfusion with allogenic blood products (2008)

Pubblicazioni in riviste scientifiche indicizzate (33)

h-index (Web of Scopus): 9

1. Tedesco F, **Villa M.A**, Densen P, Sirchia G. β chain deficiency in three patients with dysfunctional C8 molecules. *Molecular Immunology* 1983; 20: 47-51
2. Tedesco F, Densen P, **Villa M.A**, Petersen B, Sirchia G. Two types of dysfunctional eight component of complement (C8) molecules in C8 deficiency in man. Reconstitution of normal C8 from the mixture of two abnormal C8 molecules. *J. Clin. Investigation* 1983; 71(2): 183-191
3. Tedesco F, Tovo P.A, Tamaro G, Basaglia M, Peticari S, **Villa M.A**. Selective C3 deficiency due to C3 nephritic factor in an apparently healthy girl. *La Ricerca Clin Lab.* 1985; 15(4): 323-329
4. Tedesco F, Densen P, **Villa M.A**, Presani G, Roncelli L, Rosso di San Secondo VEM. Functional C8 associated with human platelets. *Clin. Esp. Immunology* 1986; 66: 472-480
5. **Villa A**, Drago F, Mistò R, Morelati F, Poli F, Sirchia G. ABO genotyping in Italian blood donors. *Haematologica* 1996; 81: 491-495
6. Morelati F, Burlini A, Reis K.J., Drago F., Revelli N, **Villa M.A**, Guffanti A. Italiano Z., Parravicini A, Rebullà P, Sirchia G. Use of IgM monoclonal reagents licensed for tube test in column agglutination technology. *Transfusion* 1998; 38: 1037-1040
7. Coluccio E, **Villa M.A**, Villa E, Morelati F, Revelli N, Paccapelo C, Garatty G, Rebullà P. Immune hemolytic anemia associated with teicoplanin. *Transfusion* 2004; 44(1): 73-76
8. Rebullà P, Morelati F, Revelli N, **Villa M.A**, Paccapelo C, Nocco A, Greppi N, Marconi M, Cortelezzi A, Fracchiolla N, Martinelli G, Lambertenghi Delilieriis G. Outcomes of an automated procedure for the selection of effective platelets for patients refractory to random donors based on cross-matching locally available platelet products. *British Journal Emathology* 2004; 125(1): 83-89
9. Morelati F, Coluccio E, **Villa M.A**, Paccapelo C. Red cell transfusion and blood groups. *International forum Vox Sanguinis* 2004; 87: 210-222
10. Poli F, Marchini F, Valenti M, Rigatti P, **Villa A**, Sioli V, Scalamogna M. Inadvertent cadaver kidney transplantation across the ABO barriers: a case report. *Transplant Int.* 2005; 17 (12):880-882
11. **Villa M.A**, Coluccio C, , Revelli N, Drago F, Morelati F, Rebullà P. Successful transfusion of Kp(a-b+) red cells incompatible for auto anti-Kpb. *Haematologica* 2005; 90(1):7
12. Drago F, Crespiatico L, Esapdas de Arias A, **Villa A**, Karpasitou K, Poli F. Genotyping of the Kidd blood group with the allele-specific oligodeoxynucleotides

coupled to fluorescent microspheres. *Trasfusion Medicine* 2005; 15:499-501 (online)

13. Morelati F, Revelli N, **Villa M.A.** Testing for D weak. *International forum Vox Sanguinis* 2006; 90: 140-153

14. **Villa M.A.**, Moulds M, Coluccio E.B, Pizzi M.N, Paccapelo C, Revelli N, Morelati F, Truglio F, Manera M.C, Tedeschi A, Marconi M. An Acute haemolytic transfusion reaction due to anti-Jk^a. *Blood Transfusion* 2007; 5(2): 102-106

15. Morelati F, Barcellini W, Manera M.C, Paccapelo C, Revelli N, **Villa M.A.**, Marconi M. New technologies in immunohaematology. *Blood transfusion* 2007; 5(2): 58-65

16. Morelati F, Arnaboldi P, Barocci F, Bodini U, Boiani E, Bresciani S, Cambiè G, Cazzaniga, G, Cocco E, Copeta A, Crotti M, D'Agostino F, D'Agostino M, Focchiatti V, Fonti E, Galassi L, Gazzola G, Gelpi L, Greppi N, Inghilleri GB, Isernia P, Manera M.C, Marini M, Monti R, Morales R, Moroni G, Morra E, Pau M.P, Paccapelo C, Magliaro P, Prati P, Revelli N, Rinaldini C, Rossi D, Rossi F, Salvaneschi L, Sciarada L, Sergiacomo P, Tiburzi A, Trotti R, Turdo R, Velati C, **Villa M.A.**, Vismara G, Vitali E, Marconi M. Strategies for the transfusion of subjects with complex red cell immunisation: the Rare Donors Bank of the Region of Lombardy. *Blood Transfusion* 2007; 5(4):217-226

17. Reesink H.W, Engelfriet C. P, Schennach H, Gassner C, Wendel S, Fontao-Wendel R, de Brito M. A , Sistonen P, Matilainen J, Peyrard T Pham B. N, Rouger P, Le Pennec P. Y, Flegel W. A, von Zabern I, Lin C. K, Tsoi W. C, Hoffer I, Barotine-Toth K, Joshi S. R, Vasantha K, Yahalom V, Asher O, Leven C.; **Villa M.A.**, Revelli N, Greppi N, Marconi M, Tani Y, Folman C. C, de Haa, M, Koopman M. M. W, Beckers E, Gounder D. S. Flanagan P, Wall L, Aranburu Urtasun E, Hustinx H, Niederhauser,C, Flickinger C, Nance S. J, Meny G. M. Donors with rare phenol (genotype). *International Forum Vox Sanguinis* 2008; 95:236-253

18. Van der Schoot CE, de Haas M, Engelfriet CP, Reesink HW, Panzer S, Jungbauer C, Schwartz DM, Mayr WR, Castillo L, St-Louis M, Long A, Denomme G, Semple E, Fernandez B, Flegel W.A, Wagner A, Doesher A, Poli F, **Villa M.A.**, Paccapelo C, Karpasitou K, Veldhuisen B, Nogoues N, Moniz-Diaz E, Daniels G, Martin P, Finning K, Reid M. Genotyping for red blood cell polymorphisms. *International forum Vox Sanguinis* 2009; 96(2): 167-179

19. Revelli N, **Villa M.A.**, Paccapelo C, Manera M.C, Erba E, Truglio F, Sala V, Cosco M, Mantovani R, Magagna V, Poli F, Marconi M. The Immunohaemathology Reference Laboratory: The experience of the Policlinico Maggiore Hospital, Mangiagalli and Regina Elena Foundation, Milan *Blood Transfusion* 2009; 7 : 94-99

20. Perotti C, Isernia P, Del Fante C, Salvaneschi L, Marconi M, **Villa M.A.** Red cell exchange employing phenotypically matched deglycerolized red blood cells to treat acute sickle cell crisis: A case report *Transfusion and apheresis Science* 2009; 41(2):155-156 doi: 10.1016/j.transci.2009.07.011



21. Barcellini W, Revelli N, Imperiali F.G, **Villa M.A**, Manera M.C, Paccapelo C, Zaninoni A, Zanella A. Comparison of traditional methods and mitogen-stimulated direct antiglobulin test for detection of anti-red blood cell autoimmunity. *Int. J. Haematol.* 2010; 91: 762-769
22. Bettelheim D, Panzer S, Reesink H.W, Csapo B, Pessoa C, Guerra F, Wendel S, Calda P, Sprogøe U, Dziegiel M, Aitokallio-Tallberg A, Koskinen S, Kuosmanen M, Legler T.J, Stein W, Villa S, **Villa M.A**, Trespidi L, Acaia B, Vandebussche F.P.H.A, Brand A, de Haas M, Kanhai H.H.H, Gounder D, Flanagan P, Donegan R, Parry E, Sefonte C, Skulstad S.M, Hervid T, Flesland Ø, Zupan'ska B, Uhrynowska M, Lapaire O, Zhong X.Y & Holzgreve W. Monitoring and treatment of anti-D in pregnancy. *International Forum Vox Sanguinis* 2010; 99: 117-192
23. Boschetti C, Cappellini M.D, Colombi M, **Villa A**, Grande R, Vercellati C, Radelli F, Cspani L, Zanella A. An unusual febrile nonhemolytic reaction occurred after transfusion in a talassemia maior patient with asymptomatic *Plasmodium falciparum* infection. *Transfusion* 2011 Mar;51(3):469-72. doi: 10.1111/j.1537-2995.2010.02853
24. Revelli N, Paccapelo C, Ponzo P, Truglio F, Sala V, Poli F, Marconi M, **Villa M.A**, Implementation of high throughput donor typing at the Milan, Italy Immunohematology Reference Laboratory BeadChip Molecular Immunohematology Toward Routine Donor and Patient Antigen Profiling by DNA Analysis JoAnn M. Moulds, Paul M. Ness, Steve R. Sloan Editors Springer 2011 p. 87
25. Revelli N, **Villa M.A**, Paccapelo C, Manera M.C, Rebulal P, Migliaccio A.R, Marconi M. The Lombardy Rare Donor Programme *Blood Transfusion* 2014; 12 suppl 1: s249-55. doi : 10. 2450/2013.0182-12.
26. Masiello F, Tirelli V, Sanchez M, van den Akker E, Gabriella G, Marconi M, **Villa MA**, Rebullia P, Hashmi G, Whitsett C, Migliaccio A Mononuclear cells from a rare blood donor, after freezing under good manufacturing practice conditions, generate red blood cells that recapitulate the rare blood phenotype. *Transfusion* 2014; 54 (4) :1059-70. doi: 10.1111/trf.12391
27. **Villa M.A**, Fantini N.N, Manera M.C, Revelli N, Paccapelo C, Acaia B, Marconi M. IgA Autoimmune haemolytic anaemia in a pregnant woman. *Blood Transfusion* 2014; 12(3): 443-5- doi : 2450/2014.0315-13. Epub 2014 Jun 5
28. Barcellini W, Fattizzo B, Zaninoni A, Radice T, Nichele I, Di Bona E, Lunghi M, Tassinari C, Alfinito F, Ferrari A, Leporace AP, Niscola P, Carpenedo M, Boschetti C, Revelli N, **Villa MA**, Consonni D, Scaramucci L, De Fabritiis P, Tagariello G, Gaidano G, Rodeghiero F, Cortelezzi A, Zanella A. Clinical heterogeneity and predictors of outcome in primary autoimmune hemolytic anemia: a GIMEMA study of 308 patients. *Blood* 2014 Nov6;124(19):2930-36 doi: 10.1182/blood-2014-06-583021
29. Torretta L, Mocellin MC, Usardi P, **Villa MA**, Manera MC, Graziadei G, Cappellini Domenica MD. Regular erythrocytapheresis programme in adults with liver complication in sickle cell disease. *Transfusion and Apheresis*

Science 2014; 50:S29. DOI: 10.1016/S1473-0502(14)50069-

30. Finning K, Bhandari R, Sellers F, Revelli N, **Villa MA**, Muniz-Diaz E, Nogués N. Evaluation of red blood cell and platelet antigen genotyping platforms (ID CORE XT/ID HPA XT) in routine clinical practice. Blood Transfus 2015 Oct 29:1-8 doi

31. Paccapelo C, Truglio F, **Villa M.A**, Revelli N, Marconi M. HEA Bead Chip™ technology in Immunohematology. Immunohematology 2015 Jun;31(2):81-90

32. Goldaman M, Cemborain A, Cote J, El Hamss R, Flower RL, Garaizar A, Garcia Sanchez F, Hyland C A, Kalvelage M, Londero D, Lopez G H, Revelli N, Rodriguez-Wilhelmi P, **Villa A**, Ochoa Garay Gorka. Identification of six new RHCE variant alleles in individuals of diverse racial origin. Transfusion 2016; 56 (1): 244-246: doi: 10.1111/trf.13357

33. Revelli, N., Villa, M.A., Olivero, B., Prati, D., Rebulli, P.
A real-life evaluation of two platelet cross-matching programmes for the treatment of patients refractory to platelet transfusions
Vox Sanguinis, 2019, 114(1), pp. 73–78

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Data 01/04/2021

Firma

