

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

**CRESPIATICO LORETTA**

**loretta.crespiatico@policinico.mi.it**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) DAL 01/01/1985 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Maggiore Policlinico –IRCCS Fondazione Ca' Granda
- Tipo di azienda o settore UOC Coordinamento Trapianti-Lab di Immunologia dei Trapianti  
UOC Centro Trasfusionale e di Immunologia dei trapianti- Lab di Immunoematologia
- Tipo di impiego Dirigente Biologo
- Principali mansioni e responsabilità  
Dal 1/09/1991 ad oggi frequenta il Laboratorio di Immunologia dei Trapianti occupandosi dello studio degli antigeni HLA definiti al livello molecolare e del loro ruolo nel trapianto d'organi.  
Dal 1995 al 30/9/2012 con ruolo di Technical Supervisor.  
Dal 1/10/2012 a 28/02/2005 con il ruolo di Co- Director  
Dal 1/03/2015 ad oggi con il ruolo di Director  
Presta inoltre servizio di guardia per la gestione del donatore d'organi (Ntp)  
Si occupa della gestione del Registro dei Donatori di Midollo Osseo.  
  
Dal 1/03/1987 al 31/08/1991 ha frequentato il Laboratorio di Immunoematologia Eritrocitaria dell'U.O. Centro Trasfusionale e di Immunoematologia occupandosi principalmente dello studio dei pazienti pluri-immunizzati.  
Dal 1/01/1985 al 1986 ha prestato servizio presso il laboratorio di analisi mediche e di medicina del lavoro (Centro Medico Lombardo).  
  
E' stato Membro del direttivo di ADMO Lombardia nel triennio 2009-2011  
E' nella Commissione per la revisione degli i Standard IBMDR (biennio 2020-2021)  
E' membro della Commissione per i Controlli di Qualità dei laboratori di Immunogenetica dell'Istituto Superiore di Sanità  
  
Socio dell'European Foundation of Immunogenetics (EFI)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) Iscrizione all'Albo Professionale dei Biologi dal 13/09/1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 12/11/1984  
  
Borse di ricerca

Borsa di ricerca della durata di 16 mesi sul tema "Studio per l'Organizzazione del Servizio Trasfusionale".

Borsa di ricerca della durata di 12 mesi"

Un programma di QualityAssurance nella Pratica Trasfusionale".

Brevetti

Titolo: "Sonde oligonucleotidiche per la tipizzazione genetica dei sistemi eritrocitari, metodi e kit diagnostici relativi"

(Numero MI2005A 000098 del 25/01/2005 - Inventori: Drago Francesca, Maria Antonietta Villa, Crespiatico Loretta, Espadas De Arias Alejandro, Poli Francesca - Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli, Regina Elena).

List of publications

Zanella A, Morelati F, Parravicini A, Crespiatico L, Rebulli P, Rossi F, Sirchia G. Autoimmune hemolytic anemia Haematologica. 1989 Oct;74(5 Suppl):149-67.

Alberto Zanella, Fabio Rossi, Fernanda Morelati, Noemi Greppi, Loretta Crespiatico, Filomena Garcea, Girolamo Sirchia Le malattie emolitiche autoimmuni La trasfusione del sangue vol. 36 - Supplemento al N.3 maggio/giugno 1991

Poli F, Scalapogno M, Pappalettera M, Mascaretti L, Nocco A, Crespiatico L, Sirchia G. HLA-DR matching defined by SSO-typing in heart transplantation. Transplant Proc. 1992 Dec;24(6):2436-7.

Poli F, Cattaneo R, Crespiatico L, Nocco A, Sirchia G. A rapid and simple method for reversing the inhibitory effect of heparin on PCR for HLA class II typing. PCR Methods Appl. 1993 May;2(4):356-8.

Poli F, Nocco A, Crespiatico L, Cattaneo R, Lecchi L, Scalapogno M, Sirchia G. A retrospective evaluation of HLA-A,B, and genomic HLA-DR compatibility in orthotopic liver transplantation Transplant Proc. 1994 Dec;26(6):3614-5.

Poli F, Scalapogno M, Mascaretti L, Pappalettera M, Nocco A, Crespiatico L, Cattaneo R, Lecchi L, Sirchia G. Genomic HLA-DR compatibility in solid organ transplantation: a retrospective analysis of 1209 cases. Transplant Proc. 1995 Feb;27(1):647-50

Poli F, Bianchi P, Crespiatico L, Terragna C, van den Berg-Loonen E, Sirchia G.Characterization of a new HLA-DRB5 allele (DRB5\*0105) by PCR-SSP and direct sequencing. Tissue Antigens. 1996 Apr;47(4):338-40.

Poli F, Bianchi P, Crespiatico L, Terragna C, van den Berg-Loonen E, Sirchia G.Identification of a new DRB1 allele (DRB1\*1325) by PCR-SSP and DNA sequencing. Tissue Antigens. 1996 Dec;48(6):714-6

Poli F, Mascaretti L, Scalapogno M, Crespiatico L, Cagni N, Sioli V, Sirchia G. HLA-DRB1 typing does not prolong cold ischemia time and affects outcome in cadaver kidney transplantation. Transplant Proc. 1997 Feb-Mar;29(1-2):1397-400.

Poli F, Crespiatico L, Lecchi L, Sirchia G, Scalapogno M, Sirchia SM, Garagiola I, Pedranzini L. Highly sensitive chemiluminescent method for the detection of maternal cell contamination in human cord blood stored for allotransplantation: the experience of the Milano cord blood bank Blood. 1997 Apr 15;89(8):3061-2

Poli F, Bianchi P, Crespiatico L, Scalapogno M, Bredi E, Sirchia G. Identification of HLA-B\*5108 using polymerase chain reaction with sequence-specific primers or sequence-specific oligonucleotide probes and sequencing. Tissue Antigens. 1997 Aug;50(2):202-4.

Poli F, Scalapogno M, Crespiatico L, Macchi B, Misto R, Nocco A, Rossini G, Scarpino C, Sioli

V, Sirchia G. Comparison of serological and molecular typing for HLA-A and -B on cord blood lymphocytes. *Tissue Antigens*. 1998 Jan;51(1):67-71

Poli F, Sirchia SM, Scalapogna M, Garagiola I, Crespiatico L, Pedranzini L, Lecchi L, Sirchia G. Detection of maternal DNA in human cord blood stored for allotransplantation by a highly sensitive chemiluminescent method. *J Hematother*. 1997 Dec;6(6):581-5.

Poli F, Scalapogna M, Aniasi A, Brambilla C, Cardillo M, Crespiatico L, Diomelli B, Pedranzini L, Sirchia G. A retrospective evaluation of HLA-A, B and -DRB1 matching in liver transplantation. *Transpl Int*. 1998;11 Suppl 1:S347-9.

Poli F, Bianchi P, Scalapogna M, Crespiatico L, Ghidoli N, Puglisi G, Sirchia G. A nucleotide deletion in exon 4 is responsible for an HLA-A null allele (A\*0105N). *Tissue Antigens*. 1999 Sep;54(3):300-2.

Poli F, Scalapogna M, Crespiatico L, Longhi E, Sioli V, Frison S, Monfardini E, Sirchia G. Comparison of serological and molecular typing for HLA-A and -B on cadaver organ donor lymphocytes. *Transpl Int*. 2000;13(6):453-4

Poli F., Longhi E, Frison S, Scalapogna M, Crespiatico L, Bianchi P, Sirchia G. Identification of a novel HLA-B allele--HLA-B\*4902. *Tissue Antigens*. 2001 Feb;57(2):173-4

Poli F, Frison S, Cardillo M, Scalapogna M, Longhi E, Crespiatico L, Porta E, Sirchia G. A retrospective analysis of HLA matching and other factors on liver graft outcome. *Transplant Proc*. 2001 Feb-Mar;33(1-2):1368-9

Poli F, Crespiatico L, Frison S, Longhi E, Marlianici E, Scalapogna M. HLA-B\*5808, a new HLA-B allele characterized by sequence based typing. *Tissue Antigens*. 2003 Dec;62(6):551-3

Frison S, Crespiatico L, Longhi E, Guizzardi E, Poli F, Scalapogna M. HLA-B\*1819, a novel HLA-B allele identified by sequence-based typing *Tissue Antigens*. 2004 Jun;63(6):592-4.

Crespiatico L, Frison S, Andreini E, Ferrioli G, Rossi U, Poli F. Description of a new HLA-DRB1 allele, DRB1\*1150. *Tissue Antigens*. 2004 Sep;64(3):298-9.

Porretti L, Coluccio E, Prati D, Colombo MB, Lopa R, Tombolini P, Ambrosone A, Crespiatico L, Scalapogna M, Rebulla P. Flow-cytometric approach to the prompt laboratory diagnosis of TRALI: a case report *Eur J Haematol*. 2004 Oct;73(4):295-9

Longhi E, Frison S, Colombini I, Malagoli A, Crespiatico L, Poli F. HLA-A\*2626, a new allele identified through external proficiency testing exercise. *Tissue Antigens*. 2005 Oct;66(4):325-6

Drago F, Crespiatico L, Espadas de Arias A, Villa A, Karpasitou K, Poli F. Genotyping of the Kidd blood group with allele-specific oligodeoxynucleotides coupled to fluorescent microspheres. *Transfus Med*. 2005 Dec;15(6):499-501.

Longhi E, Frison S, Andreini E, Haworth S, Malagoli A, Carella G, Crespiatico L, Poli F, Scalapogna M. Complete sequencing of the HLA-A\*68020102 novel allele identified in two Caucoid families *Hum Immunol*. 2007 Mar;68(3):206-10

Karpasitou K, Drago F., Crespiatico L, Paccapelo C, Truglio F, Frison S, Scalapogna M, Poli F. Blood group genotyping for Jk(a)/Jk(b), Fy(a)/Fy(b), S/s, K/k, Kp(a)/Kp(b), Js(a)/Js(b), o(a)/Co(b), and Lu(a)/Lu(b) with microarray beads. *Transfusion*. 2008 Mar;48(3):505-12. Epub 2007 Dec 7.

Paccapelo C., Sala V., Truglio F, Villa M., Revelli N., Manera M., Cosco M, Drago F., Crespiatico L, Marconi M. Prevalence of Yta Antigen in Selected Blood Donors in a regional Rare Donor Program . Abstract-AABB supplement to Transfusion- AABB Annual Meeting and TXPO, Montreal, Quebec, Canada, 4-7 Ottobre 2008

Poli F, Innocente A, Cagni N, Brambilla C, Crespiatico L, Colombo MB, Scalapogna M. Isoniazid in patient plasma may cause a false-positive result on the complement-dependent cytotoxicity test *Hum Immunol*. 2009 Sep;70(9):758-9. Epub 2009 Jun 16.

Drago F., Karpasitou K, Spinardi L, Crespiatico L, Scalapogna M, Poli F

A Microsphere-Based Suspension Array for Blood Group Molecular Typing: An Update  
Transfusion Medicine and Hemotherapy 2010; 37: 336-338

A Pasi, R Crocchiolo, M Bontempelli, C Carcassi, G Carella, L Crespiatico, L Garbarino, L Mascaretti, B Mazzi, G Mazzola, V Miotti, B Porfirio, C Tagliaferri, T Valentini, C Vecchiato, K Fleischhauer, N Sacchi, A Bosi and M Martinetti The conundrum of HLA-DRB1\*14:01/\*14:54 and HLA-DRB3\*02:01/\*02:02 mismatches in unrelated hematopoietic SCT Bone Marrow Bone Marrow Transplant. 2011 Jul;46(7):916-22. doi: 10.1038/bmt.2010.246

Aurelio MT, Aniasi A, Haworth SE, Colombo MB, Dimonopoli T, Mocellin MC, Poli F, Torelli R, Crespiatico L, Serafini M, Scalamogna M.  
Analysis of the motivation for hematopoietic stem cell donation.  
Transplant Proc. 2011 May;43(4):981-4. doi: 10.1016/j.transp.2011.01.128.

Longhi, E.; Crivello, P.; Mantovani, M.; Frison, S.; Fleischhauer, K.; Crespiatico, L.; Piccolo, G.; Poli, F.. [Molecular modelling of HLA-B\\*35:132](#) International Journal of Immunogenetics. June 2014, Vol. 41 Issue 3, p195, 3

Bramanti S, Calafiore V, Longhi E, Mariotti J, Crespiatico L, Sarina B, De Philippis C, Nocco A, Santoro A, Castagna  
Donor-Specific Anti-HLA Antibodies in Haploidentical Stem Cell Transplantation with Post-Transplantation Cyclophosphamide: Risk of Graft Failure, Poor Graft Function, and Impact on Outcomes.  
L.Biol Blood Marrow Transplant. 2019 Jul;25(7):1395-1406. doi: 10.1016/j.bbmt.2019.02.020. Epub 2019 Mar 1.

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUA

**INGLESE (FIRST CERTIFICAET)**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono  
Buono  
Buono

Consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del d.p.r. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto dichiara, sotto la propria responsabilità, che il presente curriculum professionale è redatto ai sensi degli art. 46 e 47 dello stesso d.p.r. 445/2000. Il sottoscritto autorizza ai sensi del d.lgs. 196/2003 e successive modificazioni ed integrazioni l'utilizzo dei propri dati personali